

HP Photosmart M415 digitális fényképezőgép HP Instant Share-rel



Felhasználói kézikönyv

Törvényi és bejelentési információk

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

A HP termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos jótállások a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett jótállási nyilatkozatokban található.

Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem felelős technikai vagy szerkesztői hibákért vagy kihagyott részekért.

A Windows® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.



Az SD logó a megfelelő tulajdonos védjegye.

Fontos újrahasznosítási információk az Európai Unió vásárlói számára:

A környezet védelmének érdekében a törvények által megkövetelt módon a terméket az életciklusának végén újra kell hasznosítani. A lenti szimbólum jelzi, hogy a terméket nem lehet az általános célú hulladékgyűjtőkben elhelyezni. Kérjük juttassa el a terméket a legközelebbi, hivatalos újrafelhasználó vagy megsemmisítő gyűjtőhelyre. A HP termékek általános visszajuttatási és újrahasznosítási információiért látogassa meg a következő weboldalt:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



A későbbi hivatkozás céljára kérjük, adja meg a következő információkat:

Modellszám (a fényképezőgép előlapján) _____

Sorozatszám (a fényképezőgép alján lévő
10 jegű szám) _____

A fényképezőgép vásárlásának időpontja _____

Kínában nyomtatva

Tartalomjegyzék

1	Első lépések	9
	Beállítás	10
	1 A csuklópánt felerősítése	10
	2 Az elemek behelyezése	11
	3 A fényképezőgép bekapcsolása	12
	4 A nyelv kiválasztása	12
	5 A régió megadása	13
	6 A dátum és idő beállítása	13
	7 Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása	15
	8 A szoftver telepítése	17
	Windows®	17
	Macintosh	18
	Felhasználói kézikönyv a CD-n	19
	A fényképezőgép részei	20
	A fényképezőgép felső része	20
	A fényképezőgép jobb oldala és hátoldala	21
	A fényképezőgép elülső, bal oldali és alsó része	25
	A fényképezőgép üzemmódjai	26
	A fényképezőgép menüi	27
	A fényképezőgép állapotképernyője	29
	Korábbi beállítások visszaállítása	30
	A fényképezőgépben lévő bemutató megtekintése	31
2	Képek és videóklipek készítése	33
	Állóképek készítése	33
	Hangrögzítés állóképhez	34
	Videóklipek felvétele	35

Az Élőkép funkció használata	36
A fényképezőgép fókuszálása	38
Optimális fókusz elérése	38
A fókusz zár használata	40
A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata	41
Az optikai zoom használata	41
A digitális zoom használata	42
A vaku beállítása	43
A felvételi üzemmódok használata	46
Az önkioldó-beállítások használata	48
A Capture (Rögzítés) menü használata	51
Súgó a menüpontokhoz	52
Képmínőség	53
Adaptív megvilágítás	56
Szín	58
Dátum és idő feltüntetése	59
Megvilágítási korrekció	61
Fehéregyensúly	62
ISO-érzékenység	64
3 Képek és videóklipek megtekintése	67
A Visszajátszás funkció használata	67
Képek számát összegző képernyő	70
Indexképek megtekintése	71
Képek kinagyítása	72
A Playback (Visszajátszás) menü használata	73
Törlés	75
Vörösszem-hatás eltávolítása	76
Elforgatás	77
Hangfelvétel rögzítése	77
4 A HP Instant Share használata	79
A HP Instant Share menü használata	80
On-line célok beállítása a fényképezőgépben.	82
Képek küldése a célhelyekre	84

5	Képek áttöltése és kinyomtatása	87
	Képek áttöltése számítógépre	87
	Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről	89
6	A Setup (Beállítás) menü használata	93
	Display Brightness (Kijelző fényereje)	94
	Camera Sounds (Üzemhangok)	95
	Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)	96
	Date & Time (Dátum és idő)	97
	USB Configuration (USB-konfiguráció)	98
	TV Configuration (TV-konfiguráció)	99
	Language (Nyelv)	100
	Képek áthelyezése memóriakártyára	101
7	Hibaelhárítás és támogatás	103
	A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe . .	104
	HP Image Zone szoftver	105
	Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)	106
	HP Image Zone Express (csak Windows esetén)	107
	A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül	108
	Képátvitel számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül	109
	A fényképezőgép csatlakoztatása digitális fényképezőgép módban	109
	Memóriakártya-olvasó használata	109
	A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként	112
	Problémák és megoldásuk	115
	Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén	133
	Hibaüzenetek a számítógépen	150

Segítségkérés	152
HP kisegítő lehetőségek weboldala	152
HP Photosmart weboldala	153
Segítség kérése	153
Telefonos támogatás	154
Telefonos támogatási számok	156
A Az elemek kezelése	159
Amit az elemekről feltétlenül tudni kell	159
Az elem élettartamának meghosszabbítása	160
Az elemek használatának biztonsági szabályai	161
Az elemtípusok teljesítménye	163
A képek száma elemtípusonként	164
Töltöttségiszint-jelzők	165
A NiMH elemek újratöltése	166
A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai	168
Energiaakárékosság az automatikus kikapcsolás segítségével	169
B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez	171
C A fényképező ápolása	175
A fényképezőgép karbantartása	175
A fényképezőgép tisztítása	176
A fényképezőgép lencséinek tisztítása	177
A fényképezőgép külsejének és kijelzőjének tisztítása	177
D Műszaki adatok	179
Memóriakapacitás	186

1 Első lépések

Gratulálunk! Ön birtokába jutott egy HP Photosmart M415 digitális fényképezőgépnak, s ezzel belépett a digitális fényképezés világába.

Ez a kézikönyv írja le a fényképezőgép azon jellemzőit, melyekkel élvezheti a fényképezés élményét, s kiváló eredményt tud elérni. Íme néhány az említett jellemzők közül:

- **HP adaptív megvilágítási technológia** – Automatikusan kiemeli az árnyékba beolvadó részleteket. Lásd: 56. oldal.
- **Vörösszem-hatás beépített eltávolítása** – A villanófénnyel készített képeknél azonosítja és eltávolítja a vörösszem-hatást. Lásd: 76. oldal.
- **7 fényképezési mód** – Az általános témák fényképezéséhez válasszon egyet a beépített fényképezési módok közül. Lásd: 46. oldal.
- **HP Instant Share** – Könnyedén kiválaszthatja a képeket a fényképezőgépben, melyeket aztán a legközelebbi számítógépes csatlakozáskor olyan célhelyekre küldheti el, mint egy e-mail cím, on-line albumok, stb. A címzettek ezután a nagyméretű fájl mellékletek terhe nélkül tekinthetik meg képeit. Lásd: 79. oldal.
- **Közvetlen nyomtatás** – Számítógépes csatlakozás nélkül, közvetlenül nyomtathat a fényképezőgépről bármilyen PictBridge-kompatibilis nyomtatóra. Lásd: 89. oldal.
- **Beépített Súgó** – A képernyőn megjelenő instrukciók segítségével akkor is segítséget kaphat a fényképezőgép jellemzőiről, amikor a kézikönyv nincs Önnél.

A készülék jobb kihasználása érdekében a HP Photosmart M-series fényképezőgép-dokkoló egységet is megvásárolhatja. A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, kinyomtathatja vagy televíziókészüléken megtekintheti azokat, és újratöltheti a fényképezőgépben lévő akkumulátort. A dokkolóegység a fényképezőgép kényelmes tárolására is alkalmas.

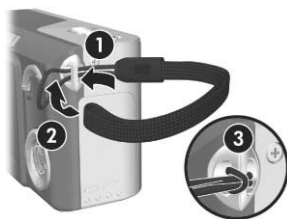


Beállítás

Ha az alábbi útmutatás követése során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozza fel a következő részt: **A fényképezőgép részei**, 20. oldal.

1. A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt rögzítési ponthoz az ábra alapján.



2. Az elemek behelyezése

1. A kamera oldalán lévő fedelet a fényképező alja felé csúsztatva nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet.
2. A fedélen feltüntetettek szerint helyezze be az elemeket.
3. Zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet a fedél becsukásával és a fényképező teteje felé kattanásig történő tolásával.



A fényképezőgépben használt alkáli, lítium és NiMH (nikkel-metál-hidrid) elemek teljesítményét lásd: **Az elemtípusok teljesítménye**, 163. oldal. Tanácsok az elem teljesítményének optimalizálásához: **A függelék, Az elemek kezelése**, a 159. oldalon kezdődik.

TIPP: A fényképező tápellátásához használhatja az opcionális HP hálózati adaptert is. Ha NiMH elemeket használ, újratöltheti azokat a fényképezőben az opcionális HP hálózati adapterrel vagy az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, vagy a fényképezőn kívül az opcionális HP Photosmart gyorsítóval. További tudnivalók: **B függelék, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, a 171. oldalon kezdődik.


3. A fényképezőgép bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet az ► ON/OFF kapcsoló jobbra tolásával, majd elengedésével.

Az objektív kinyílik, és az ► ON/OFF kapcsolótól balra lévő Tápellátás jelzőfény zölden világít. Miközben a fénylépez bekapcsol, a kijelzőképernyőn megjelenik a HP logó is.

4. A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválaszthatja a kijelző nyelvét.




1. Emelje ki a használni kívánt nyelvet a  **Vezérlő** ▲▼◀▶ gombjai segítségével.
2. Válassza ki a kiemelt nyelvet a Menu
OK gomb megnyomásával.



TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **Language (Nyelv)**, 100. oldal.

5. A régió megadása



A nyelv kiválasztása után megadhatja azt a kontinenst, ahol él. A **Language** (Nyelv) és a **Region** (Régió) beállítások határozzák meg a dátumformátum és a fényképezőgép képeinek televízión történő megjelenítésekor a videojel alapértékét (lásd: **TV Configuration (TV-konfiguráció)**, 99. oldal).

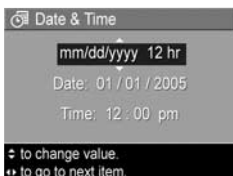
1. Emelje ki a használni kívánt régiót a **Vezérlő**  **Vezérlő**  gombja segítségével.
2. A kiemelt régió kiválasztásához nyomja meg a  gombot.








6. A dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ez az információ a képtulajdonságok között kerül rögzítésre, mely akkor látható, ha a számítógépen nézik meg a képet. Azt is kiválaszthatja, hogy a dátum és az idő megjelenjen-e a képeken (lásd: **Dátum és idő feltüntetése**, 59. oldal).

1. Az első kiemelt tétel a dátum és az idő formátuma. Ha módosítani akarja a formátumot, használja a  gombokat. Ha a dátum és az idő formátuma helyes, a  gombbal léphet a Date (Dátum) ponthoz.



2. A  gombokkal állíthatja be a kiemelt részt.
3. A  gombokkal a további részekre léphet át.

4. A dátum és az idő beállításához ismételje a 2–3. lépéseket.
5. Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a  gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő. Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a  gombot megnyomva válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget. Ha a dátum és az idő nem felel meg a valóságnak, a ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **No** (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot. Újra megjelenik a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő. Ismételje az 1–5. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.

TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup Menu** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában.
Lásd: **Date & Time (Dátum és idő)**, 97. oldal.

7. Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása

A fényképezőgép belső memóriája alkalmas a képek és videóklipek tárolására. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra.

További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról:

Adattárolás, 183. oldal.

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyissa ki a gép oldalán lévő elem- és memóriakártya-fedelet.
2. Helyezze be a memóriakártyát az elemek fölötti kis nyílásba az ábrán látható módon úgy, hogy a levágott sarkú rész kerüljön be először. A kártyának a helyére kell pattannia.



3. Zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet, majd kapcsolja be a fényképezőgépet.

A kártyák és a képek meghibásodásának elkerülése végett az első használat előtt a következők alapján formázza meg a kártyát:

1. Nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, majd a ► gomb segítségével lépjen a **Playback Menu** (Visszajátszás menü) ponthoz ►.
2. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Delete** (Törlés) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával jelenítse meg a **Delete** (Törlés) almenüt.

3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Format Card** (Kártya formázása) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával jelenítse meg a **Format Card** (Kártya formázása) megerősítő képernyőt.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Yes** (Igen) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával formázza a kártyát. Mialatt a fényképezőgép formázza a memória-kártyát, a kijelzőn a **Format Card** (Kártya formázása) üzenet jelenik meg. Amint a fényképezőgép befejezte a kártya formázását, megjelenik a Képek számát összegző képernyő (lásd: **Képek számát összegző képernyő**, 70. oldal).

Ha el szeretné távolítani a memóriakártyát, először kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.

MEGJEGYZÉS: Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, az összes új kép és videoklip a kártyán lesz tárolva. A belső memória használatához és a benne tárolt képek megtekintéséhez vegye ki a memóriakártyát. Át is helyezheti a képeket a belső memóriából a memóriakártyára (lásd: **Képek áthelyezése memóriakártyára**, 101. oldal).

8. A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver lehetővé teszi a képek áttöltését a fényképezőgépről, megtekintésüket, szerkesztésüket, nyomtatásukat és e-mailben való elküldésüket.

A fényképezőgép **HP Instant Share** menüje is konfigurálható.

MEGJEGYZÉS: Akkor is használhatja a fényképezőgépet, ha nem telepíti a HP Image Zone szoftvert, de bizonyos funkciókra hatással lesz ennek hiánya. Részletesebben lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 108. oldal.

MEGJEGYZÉS: Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálat www.hp.com/support weboldalán találhat.

Windows[®]

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez a számítógépnek legalább 64MB RAM memóriával, valamint Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me, illetve Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 vagy frissebb rendszerrel kell rendelkezni. Az Internet Explorer 6 ajánlott. Ha a számítógép eleget tesz ezeknek a feltételeknek, a telepítési eljárás automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftvert, vagy a HP Image Zone Express verziót. A HP Image Zone Express nem rendelkezik a teljes verzió minden funkciójával. Részletesebben lásd: **HP Image Zone szoftver**, 105. oldal.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (a **D** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
3. Amint a HP Image Zone szoftver telepítése befejeződött, engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott vírusellenőrző szoftvert.

Macintosh

A HP Image Zone teljes verziója mindig telepítve van a Macintosh számítógépeken.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
3. Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
4. Kattintson duplán a telepítő ikonjára, majd telepítse a szoftvert a képernyőn megjelenő útmutatás alapján.
5. Amint a HP Image Zone szoftver telepítése befejeződött, engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott vírusellenőrző szoftvert.

Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép Felhasználói kézikönyve digitális formában a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezen található (több nyelven). A Felhasználói kézikönyv megjelenítése:

1. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
2. **Windows esetén:** A CD telepítő képernyőjének Main (Fő) lapján kattintson a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra.

Macintosh esetén: A nyelvének megfelelő Felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** (dokumentumok) mappájában lévő **readme** nevű fájl tartalmazza.


MEGJEGYZÉS: Az (angol nyelvű) interaktív tanulási segédlethez, mely végigvezeti a fényképezőgép leggyakrabban használt jellemzőin, s digitális fényképezési tippeket ad, telepítse a szoftver Interaktív felhasználói kézikönyvét.

A fényképezőgép részei

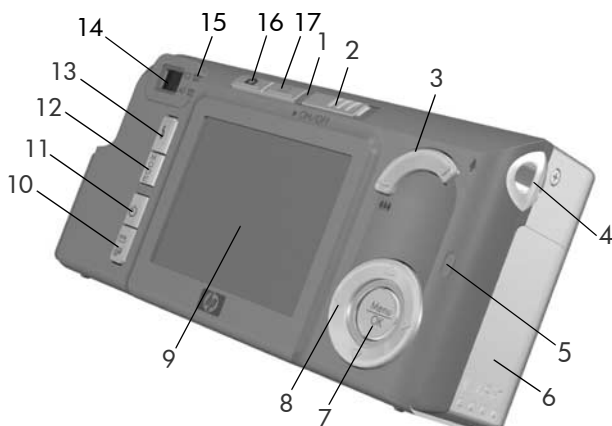
A következő táblázatban lévő egyes elemekről, alkatrészekről a zárójelben jelzett oldalakon talál bővebb ismertetést.

A fényképezőgép felső része








#	Elnevezés	Leírás
1	Exponáló gomb (33, 35. oldal)	<ul style="list-style-type: none">• Elvégzi a fókuszálást, s elkészíti a képet.• Hangfelvételeket rögzít.
2	 Videó gomb (35. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.





A fényképezőgép jobb oldala és hátoldala



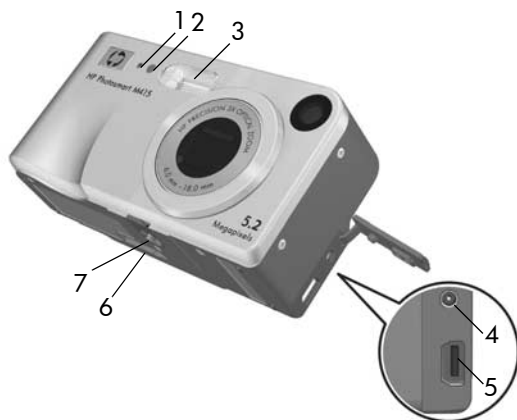
#	Elnevezés	Leírás
1	Tápellátás jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> • Világít – A fényképezőgép be van kapcsolva. • Gyorsan villog – A fényképezőgép kikapcsol a lemerülő elemek miatt. • Lassan villog – A fényképezőgép az opcionális HP hálózati adapter segítségével tölti az elemeket. • Nem világít – A fényképezőgép ki van kapcsolva.
2	► ON/OFF kapcsoló (12. oldal)	Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.

#	Elnevezés	Leírás
3	Nagyítás szabályozó (41. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> •  Kicsinyítés – Állóképek készítésénél az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítja. •  Indexképek – Visszajátszás üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. •  Nagyítás – Állóképek készítésénél az objektívet teleobjektív helyzetbe állítja. •  Kinagyítás – Visszajátszás üzemmódban kinagyíthatja az állóképet.
4	Csuklópánt rögzítési pontja (10. oldal)	Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé.
5	Memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> • Gyorsan villog – A készülék a belső memóriába vagy a behelyezett opcionális memóriakártyára ír. • Nem világít – A fényképezőgép nem ír a memóriába.
6	Elem- és memóriakártya fedél (11. oldal)	Ezen keresztül lehet hozzáférni az elemekhez és az opcionális memóriakártyához.
7	 gomb (51, 73. oldal)	Segítségével megjeleníthető a Capture (Rögzítés) és a Playback (Visszajátszás) menü, menüpontok választhatók ki, és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.



#	Elnevezés	Leírás
8	 Vezérlő a ▲▼ és a ◀▶ gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
9	Kijelzőképernyő (36. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta az Élőkép funkcióval, majd tekinthetők meg a Visszajátzás funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.
10	 /  HP Instant Share/ Nyomtatás gomb (79. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a HP Instant Share menüt.
11	 Időzítő gomb (48. oldal)	Segítségével választhat a Normal (Normál), a Self-Timer (Önkioldó) és a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) üzemmódok közül.
12	MODE (Üzemmód) gomb (46. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
13	 Vaku gomb (43. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.
14	Kereső (33. oldal)	A videoklip vagy kép tárgya fogható be vele.

#	Elnevezés	Leírás
15	A kereső jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none">  Pirosan világít – Videofelvétel van folyamatban. AF zölden világít – Az Exponáló gombot félig lenyomva ez a fény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárva, a vaku üzemkész). Amikor a kép készítéséhez teljesen lenyomja az Exponáló gombot, ez a fény folyamatosá válik, jelezve, hogy az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszbeállítás sikeres volt. AF zölden villog – Amikor az Exponáló gombot félig vagy teljesen lenyomta, fókuszálási hiba lépett fel, vagy a vaku még mindig tölt, esetleg a készülék éppen egy képet dolgoz fel. Mind A  és az AF is villog – Olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen.
16	 Élőkép gomb (36. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Élőkép funkciót. Ha a kijelző ki van kapcsolva, de a fényképezőgép be van kapcsolva, lehetővé teszi a kijelző bekapcsolását. Ha a kijelzőn egy menü nyitva van, lehetővé teszi a menü bezárását.
17	 Visszajátszás gomb (67. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátszás) menüt. Lehetővé teszi a fényképezőgépben lévő bemutató elérését (lásd: 31. oldal).

A fényképezőgép elülső, bal oldali és alsó része



#	Elnevezés	Leírás
1	Mikrofon (34. oldal)	Az állóképekhez csatolható hangot, illetve a videoklipek hangrészét veszi fel.
2	Önkioldó/Videó jelzőfény (48. oldal)	A képkészítés vagy videofelvétel előtt visszaszámlálás közben villog, amikor a fényképező Self-Timer (Önkioldó) vagy Self-Timer - 2 shots (Önkioldó – 2 kép) módban van. Videófelvétel alatt pedig folyamatosan világít.
3	Vaku (43. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.

#	Elnevezés	Leírás
4	 Tápegység csatlakozója	Segítségével a fényképezőgéphez csatlakoztatható a HP hálózati adapter, hogy a készülék elem nélkül is működjön, vagy, hogy a fényképezőben lévő, újratölthető NiMH elemeket újratöltsse.
5	 USB-csatlakozó (87, 89. oldal)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását.
6	Fényképezőgép dokkolóegységének csatlakozója (171. oldal)	Az opcionális Photosmart M-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
7	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.

A fényképezőgép üzemmódjai

A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. A két üzemmódhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Részleteket a következő szakaszban olvashat:





A fényképezőgép menüi.


- **Rögzítés** – Állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. A **Capture** (Rögzítés) üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2. fejezet, Képek és videoklipek készítése**, a 33. oldalon kezdődik.

- **Visszajátszás** – Lehetővé teszi, hogy áttekintse az elkészített képeket és videofelvételeket. A **Visszajátszás** üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **3. fejezet, Képek és videoklipek megtekintése**, a 67. oldalon kezdődik.

A fényképezőgép menüi


A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg.

A menü eléréséhez nyomja meg a  gombot, majd a  gombokkal lépjen a kívánt menüponthoz. Egy menüpont kiválasztásához a  gombbal jelölje ki a menüt, majd a menü almenüpontjainak megjelenítéséhez és a beállítások módosításához nyomja meg a  gombot.

TIPP: A **Capture** (Rögzítés) és a **Setup** (Beállítás) menükben a menüopció kiválasztásával, majd a  gombok segítségével módosíthatja a beállításokat.


A menüből való kilépést a következők valamelyikével végezheti el:

- Nyomja meg az **Élőkép**  vagy a **Visszajátszás**  gombot.
- A kijelző felső részén a  gombokkal gördíthet a menülapokhoz. A  gombok segítségével kiválaszthat egy másik menüt, vagy a  gombbal kiléphet a menüből, s visszatérhet a **Élőkép** vagy a **Visszajátszás** módba.
- A  gombokkal lépjen az  **EXIT** (Kilépés) menüopcióhoz, s nyomja meg a  gombot.

A **Capture** (Rögzítés)  menü lehetővé teszi a képek készítéséhez az olyan beállítások megadását, mint a képminőség, különleges megvilágítás, ISO-érzékenység, valamint a dátum és idő képekre nyomtatása.




Tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata**, 51. oldal.


A **Playback** (Visszajátszás)  menü lehetővé teszi a vakuval készített képeknél a vörösszemhatás eltávolítását, a képek forgatását, hang csatolását, valamint képek törlését a memóriából és az opcionális memóriakártyáról.




Tudnivalók a menü használatáról: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 73. oldal.


A **HP Instant Share**  menü lehetővé teszi a nyomtatóra, e-mail címekre és más on-line szolgáltatásokra küldendő képek kiválasztását. Tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share menü használata**, 80. oldal.



MEGJEGYZÉS: A **HP Instant Share**  menüből való, nem nyomtatóra (például e-mail címre vagy más on-line szolgáltatásba) történő képküldés esetén először be kell állítani a menüt. Lásd: **On-line célok beállítása a fényképezőgépben**, 82. oldal.




A **Setup** (Beállítás)  menü többek között az olyan konfigurációs beállítások megváltoztatását teszi lehetővé, mint a kijelző fényessége, dátum és idő, nyelv, valamint a TV-konfiguráció. Lehetővé teszi a képek mozgását a belső memóriából az opcionális memóriakártyára. Tudnivalók a menü használatáról: **6. fejezet, A Setup (Beállítás) menü használata**, a 93. oldalon kezdődik.

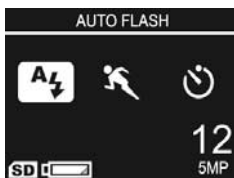


A **Help...** (Súgó...)  menü az olyan kérdésekben nyújt hasznos információkat, mint az elemek élettartama, a fényképezőgép gombjai, hang rögzítése, a képek visszánézése, stb. Akkor használja ezt a menüt, ha nincs kéznél a Felhasználói kézikönyv.



A fényképezőgép állapotképernyője

A fényképezőgép állapotképernyője mindig megjelenik a kijelzőn egy rövid időre, amikor megnyomja a **Vaku** , az **Üzem mód** vagy az **Időzítő**  gombokat a **Visszajátzás**  módban, vagy megjelenített menü esetén.





A kijelző felső részén látható az aktuálisan választott beállítás neve. Ez alatt az aktuális vaku-, felvételi üzemmód- és időzítőbeállítások láthatók úgy, hogy az éppen lenyomott gomb ikonja ki van emelve. A kijelző alsó részén látható, hogy van-e memóriakártya behelyezve (egy **SD** ikon jelzi), az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd **Töltöttségszint-jelzők**, 165. oldal), a hátralévő képek száma és az **Image Quality** (Képminőség) beállítások (ebben a példában az **5MP** jelzi).

MEGJEGYZÉS: Az **Élőkép** bekapcsolt állapota mellett az állapotképernyő nem jelenik meg, csak akkor ha a **Capture** (Rögzítés) menü is meg van jelenítve. Ehelyett az **Élőkép** képernyőn ikon jelenik meg az új vaku-, a felvételi üzemmód- és az időzítőbeállítás számára.

Korábbi beállítások visszaállítása

A vaku, felvételi üzemmód, időzítő beállításai, valamint a **Capture** (Rögzítés) menü néhány beállítása alapértelmezett értékeire áll vissza a fényképező kikapcsolásával. Azonban, ha a gép bekapcsolásakor nyomva tartja a **Menu**/**OK** gombot, visszaállíthatja a legutóbbi bekapcsolt állapotban meglévő beállításokat. A visszaállított beállítások ikonjai megjelennek az **Élőkép** képernyőn.

A fényképezőgépben lévő bemutató megtekintése

A fényképezőgép tartalmaz egy diavetítést a legfontosabb jellemzőiről. Ezt a diavetítést a **Visszajátzás**  gomb körülbelül három másodpercig történő lenyomásával lehet lejátszani. A diavetítés elkezdése előtt a kijelző néhány pillanatra feketére vált. A diavetítésből bármikor kiléphet a  gomb megnyomásával.

2 Képek és videoklipek készítése

Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék bekapcsolt állapotban van, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára. Például, ha az **Exponáló** gombot menü megjelenítése közben nyomja meg, a készülék kilép a menüből, és elkészíti a képet. Állókép készítése:

1. Fogja be a lefényképezendő objektumot a keresőbe.
 2. A fényképezőgépet stabilan tartva (különösen nagyítás közben), nyomja le félig a készülék tetején lévő **Exponáló** gombot. A fényképezőgép megméri és zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A kijelzőben a fókuszerete zöldre vált, amint a fókuszt zárva van (részletekért lásd: **Optimális fókuszerérés**, 38. oldal).
 3. Készítse el a felvételt az **Exponáló** gombot teljesen lenyomva. A fényképezőgép hangjelzést ad a kép elkészítése után.
- TIPP:** Az **Exponáló** gomb megnyomásakor a gép rezgésének elkerülése végett tartsa két kézzel a fényképezőgépet.



Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. Az **Azonnali megtekintés** alatt letörölheti a képet a ◀ gomb megnyomásával, majd a **Delete** (Törlés) almenü **This Image** (Ez a kép) pontjának kiválasztásával.


Az elkészített képek a **Visszajátszás** funkcióval tekinthetők meg. Lásd: **A Visszajátszás funkció használata**, 67. oldal.

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Ez a módszer nem használható az **Önkioldó** beállítás mellett.
- A hangfelvételt később csatolja a képhez vagy kicseréli a kép készítésekor rögzített hangfelvételt. Részletekért lásd: **Hangfelvétel rögzítése**, 77. oldal.

Hangrögzítés kép készítése közben:





1. Miután a kép készítéséhez lenyomta az **Exponáló** gombot, hang rögzítéséhez tartsa még lenyomva azt. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon  és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
2. A hangfelvétel rögzítésének leállításához engedje fel az **Exponáló** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája. A fényképezőgép elvet minden olyan audioklipet, mely 2 másodpercnél rövidebb.

Hangfelvételek törléséhez vagy új felvételek készítéséhez a **Playback** (Visszajátszás) menü **Record Audio** (Hangfelvétel) menüpontját használja. Lásd: **Hangfelvétel rögzítése**, 77. oldal.


A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsé át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.

Videoklipek felvétele

MEGJEGYZÉS: A nagyítás funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.



1. Fogja be a lefilmezendő objektumot a keresőbe.
2. A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején lévő **Videó**  gombot. Ha az **Élőkép** funkció be van kapcsolva, a kijelzőképernyőn egy videoikon , a **REC** felirat, egy videomérő és egy, a videó leállításának módját magyarázó utasítás jelenik meg. A fényképezőgép hátoldalán lévő  kereső jelzőfény és a gép elején lévő Időzítő/Videó jelzőfény pirosan világít.
3. A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája.



A felvétel megállását követően a videoklip utolsó képe néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. Az **Azonnali megtekintés** alatt letörölheti a videoklipet a  gomb megnyomásával, majd a **Delete** (Törlés) almenü **This Image** (Ez a kép) pontjának kiválasztásával.

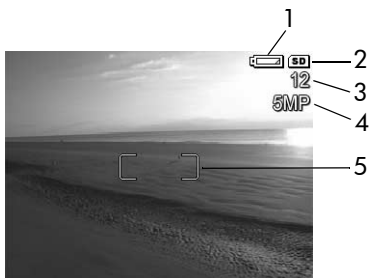
TIPP: A videokliphez hangfelvétel is tartozik. A videoklip hangrészének meghallgatásához helyezze át a klipet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a videoklipek hangrésze meghallgatható úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.




Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő **Élőkép** funkciója képek és videoklipek irányítását teszi lehetővé. Kikapcsolt kijelzőképernyő vagy megnyitott menük esetén az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb megnyomásával aktiválható. Az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb újbóli megnyomásával kapcsolható ki.

TIPP: Az **Élőkép** funkció használata fokozza az elemhasználatot. Az elem élettartama hosszabb lesz, ha inkább a keresőt használja.

Az alábbi táblázat a kijelzőképernyő **Élőkép** képernyőjén megjelenő információkat ismerteti, alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, a vonatkozó ikonok ugyancsak megjelennek az **Élőkép** képernyőn




#	Ikon	Leírás
1		Töltöttségiszint-jelző, mint ez az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd Töltöttségiszint-jelzők , 165. oldal)
2		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van
3	12	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám az Image Quality (Képmínőség) beállítástól és a memóriában lévő szabad hely nagyságától függ)
4	5MP	Az Image Quality (Képmínőség) beállítása (alapértelmezésben 5MP)
5		Fókuszkeretek (lásd a következő szakaszt: A fényképezőgép fókuszálása)

A fényképezőgép fókuszálása

A fókuszkeretek az **Élőkép** képernyőn láthatók, s a készítendő állókép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot egy állókép készítéséhez, akkor a fényképezőgép automatikusan megméri, majd zárolja a fókuszterületen a fókuszt és a megvilágítást. Az **Élőkép** képernyőn a fókusz kerete zöldre vált, amint a fényképezőgép megtalálta és zárolta a fókuszt és a megvilágítást. Ezt nevezik automatikus fókuszálásnak.

Optimális fókusz elérése



Amikor a fényképezőgép nem **Macro** (Makró)  módban (lásd **A felvételi üzemmódok használata**, 46. oldal) van, a fényképező a 0,5 métertől végtelenig terjedő normál fókusztartományban próbál automatikusan fókuszálni. Azonban, ha ezekben a felvételi módokban a fényképező a nem tud fókuszálni, a következők közül történik valami:



- A kereső **AF** jelzőfénye zölden villog, és az **Élőkép** fókuszkeretei pirosak. Ha teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképező elkészíti a képet, de a kép lehet, hogy nem lesz megfelelően fókuszált.



A kép fókuszba hozásához engedje fel az **Exponáló** gombot, a keresőbe hozza be újra a kép tárgyát, majd nyomja le újra félig az **Exponáló** gombot.

Ha a kereső **AF** jelzőfénye többszöri próbálkozás után is zölden villog, és a fókuszkeretek is mindig pirosra váltanak, akkor lehet, hogy nincs elég kontraszt vagy fény a fókuszálási területen. Próbálkozzon a **Fókuszvár** technikával: fókuszáljon egy hozzátétőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú vagy fényesebb

objektumra, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt tárgyra (lásd: **A fókuszszár használata**, 40. oldal). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

- Az **AF** kereső jelzőfénye zölden villog, a fókuszkeretek pirossá válnak, és a **Macro** (Makró)  ikon villog az **Élőkép** képernyőn. Ebben az esetben a fényképező úgy találja, hogy a fókusz közelebb van a normál távolságnál. A fényképező elkészíti a képet, de a kép nem lesz megfelelően fókuszált. A kép fókuszba hozásához vagy menjen távolabb a fényképezendő képtől vagy állítsa a fényképezőt **Macro** (Makró)  felvételi módba (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 46. oldal).

Ha a fényképezőgép **Macro** (Makró)  felvételi módban van, s nem tud fókuszálni, az **Élőkép** képernyőn megjelenik a villogó **Macro** (Makró)  ikon, valamint egy hibaüzenet, s a fókuszkeretek pirosra váltanak. A két kereső jelzőfény is villogni fog. Ezekben az esetekben a fényképezőgép nem készít képet.

Ha a kép tárgya nincs a **Macro** (Makró)  tartományban (10–80 cm vagy 4–32 hüvelyk), távolodjon el a tárgytól vagy közelítsen ahhoz, illetve állítsa a fényképezőt, egy, a **Macro** (Makró)  módtól eltérő módba (lásd: **A felvételi üzemmódok használata**, 46. oldal).

Ha a fókuszterület nem elég világos vagy kontrasztos, próbálja a **fókuszszárat** használni (lásd a következő szakasz **A fókuszszár használata** című részében), vagy ha lehetséges biztosítson jobb megvilágítást.

A fókuszvár használata


A **Fókuszvár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd.

A **Fókuszvár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

1. Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefényképezendő objektumot.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
3. Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa be megfelelően a tárgyat.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.





A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata

Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai. Ezt hívják rázkódásnak. Különösen teljes nagyítás (3x) esetén kell a készüléket stabilan tartania, ellenkező esetben a kép elmosódott lesz. Amennyiben egy integető kezét ábrázoló ikon  jelenik meg az **Élőkép** képernyőn, akkor tartsa biztosabban a fényképezőgépet, azaz közelebb a testéhez vagy egy szilárd tárgy mellé helyezve, vagy pedig helyezze a készüléket háromlábú állványra vagy stabil felületre, különben nem lesz éles a kép.

Az optikai zoom használata

Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokotthoz hasonlóan működik, ahol az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgyak képe.


Az objektív a **Zoom szabályozón** lévő **Kicsinyítés**  és **Nagyítás**  gombokkal mozgatható a nagylátószögű (1x) és a teleobjektív (3x) helyzet között.


MEGJEGYZÉS: Az optikai zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.



A digitális zoom használata

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A fényképezőgép lényegében körbevéve az objektumról alkotott képet úgy, hogy az 1,05–6-szor nagyobbnak látszódjék.

1. Állítsa be a legnagyobb optikai nagyítást a **Nagyítás**  gombbal (a **Zoom szabályozón**), majd engedje fel a gombot.

2. Nyomja meg újra, és tartsa nyomva a **Nagyítás**  gombot, amíg el nem éri a kívánt méretet a kijelzőképernyőn. A kijelzőn sárga keret jelöli azt a részt, amely majd a felvételre kerül, és a kép a sárga keretben nagyobbodik.



A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **4.3MP** látható az **5MP** helyén, akkor a kép felbontása 4,3 megapixelesre csökkent.



3. Ha a kép már megfelelő méretű, a fókusz és a megvilágítás zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.



Ha ki szeretné kapcsolni a digitális nagyítást, és vissza szeretne térni az optikaihoz, tartsa lenyomva a **Zoom szabályozó Kicsinyítés**  gombját, amíg az le nem állítja a digitális zoomot. Engedje fel a **Kicsinyítés**  gombot, majd nyomja le újra.




MEGJEGYZÉS: A digitális zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint ha optikai nagyítással készült volna. Amennyiben a képet e-mail üzenetben kívánja elküldeni vagy weboldalon szeretné megjelentetni, a felbontás ilyen mértékű csökkenése valószínűleg nem lesz észrevehető, ha azonban fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni. Szintén ajánlott, hogy a digitális zoom alkalmazása közben a stabilitás biztosítása érdekében használjon állványt.

A vaku beállítása

A **Vaku**  gombbal a fényképezőgép különböző vaku-beállításai közül választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük:

Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fény erejét, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd: Vörösszem-hatás , 45. oldal).

Beállítás	Leírás
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindig használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt a funkciót derítővakunak hívják.
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A fényképező nem használja a vakut, függetlenül a fényviszonyoktól. Használja ezt a beállítást a vakutartományon kívül eső gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére. A felvételi megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért a rázkódás és a homályos képek elkerülése végett használjon háromlábú állványt.
Night (Éjszakai) 	Ha szükséges, a fényképezőgép a vakut a vörösszemhatás-csökkentéssel együtt használja az előtérben lévő objektumok megvilágítására (ennek leírását lásd: Vörösszem-hatás , 45. oldal). A fényképező ezután folytatja az exponálást, mintha a vaku nem világította volna meg a háttérret. A felvételi megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre.

Ha a vakubeállítás eltér az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd a korábbi táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A vakubeállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értékre.

MEGJEGYZÉS: A vaku nem alkalmazható sem a **Fast Shot** (Gyorskép) üzemmódban, sem videoklipek rögzítésekor.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani a vaku azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a Menu
OK gombot.

Vörösszem-hatás

A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható emberek szeme vörös színűvé válik, az állatok szeme pedig zöld vagy fehér lehet. Amikor a fényképezőgépet a vörösszem-hatás csökkentésével használja, a készülék vakuja többször felvillan, összehúzva ezzel a tárgy pupilláját, így a fő vakuvillanás előtt csökkenti a vörösszem-hatást. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ezért ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.






TIPP: Az elkészített fényképekről is el lehet távolítani a vörösszem-hatást. Lásd: **Vörösszem-hatás eltávolítása**, 76. oldal.

A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb állókép elérését célozva bizonyos témátípusok fényképezéséhez optimalizáltak. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.


A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor a készülék hátulján található **MODE** (Üzemmód) gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be:

Beállítás	Leírás
Auto Mode (Automatikus mód)	Ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására, használja az Auto Mode (Automatikus) módot. Az Auto Mode (Automatikus) üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. A készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz) és záridőt.
Macro (Makró) 	Használja a Macro (Makró) módot a 0,8 méternél közelebbi objektumok közeli fotózásához. Ebben a módban az automatikus fókusz 10–80 cm távolságban működik, és a fényképező nem fényképez, ha nem talál fókuszot (lásd: A fényképezőgép fókuszálása , 38. oldal). Javasoljuk, hogy Macro (Makró)  módban ne használja a nagyítást, illetve a kicsinyítést.




Beállítás	Leírás
Fast Shot (Gyorskép) 	A Fast Shot (Gyorskép) módot nagyon fényes viszonyok mellett használja, amikor a tárgy mérsékelt távol van a fényképezőgéptől. A fényképező automatikus helyett rögzített fókusszal dolgozik, s így nagyon gyorsan készíthetők el a képek.
Action (Mozgás) 	Az Action (Mozgás) üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet. A fényképezőgép rövidebb záridők és nagyobb ISO-érzékenység használatát javasolja a mozgás kimerevítéséhez.
Portrait (Portré) 	A Portrait (Portré) üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges tárgy egy vagy több ember. A készülék a természetesebb hatás érdekében a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel.
Landscape (Tájkép) 	A Landscape (Tájkép) módot mély perspektívájú jeleneteknél alkalmazza (például hegyek, városképek), ahol azt szeretné, hogy az előtér és a háttér is fókuszban legyen. A készülék a nagyobb mélységélesség eléréséhez nagyobb F-számot ötvöz fokozott élességgel az élénkebb kép elérése érdekében.
Beach & Snow (Strand és hó) 	A Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód lehetővé teszi az erős fényű külső jelenetek rögzítését a vad megvilágítás kiegyensúlyozásával.

Ha a felvételi mód beállítás eltér az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus) értéktől, ikonja megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A felvételi mód beállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus) értékre.

MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani a felvételi mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

Az önkioldó-beállítások használata

1. Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
2. Nyomja meg az **Időzítő**  gombot addig, hogy a **Self-Timer** (Önkioldó)  vagy a **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép)  lehetőség jelenjen meg a kijelző képernyőn. Az önkioldó ikonja megjelenik az **Élőkép** képernyőn.
3. Fogja be a tárgyat a keresőbe vagy az **Élőkép** képernyőbe. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata**, 36. oldal.)
4. A következő lépés attól függ, hogy állóképet vagy videoklipet készít-e.


Állókép:


- a. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot. A fényképezőgép megméri és zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.
- b. Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. Ha be van kapcsolva az **Élőkép** képernyő, akkor egy 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg a kijelzőn. Az Önkioldó/videó jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. A **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén az Önkioldó/videó jelzőfény az első kép elkészítése után még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.

TIPP: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 10-másodperces visszaszámlálás alatt további objektumok kerülnek a képbe.

TIPP: Az önkioldó beállítás használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Hangfelvétel rögzítése**, 77. oldal).

Videoklip:


A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. Ha be van kapcsolva az **Élőkép** képernyő, akkor egy 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg a kijelzőn. Az Önkioldó/videó jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

A videórögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.

MEGJEGYZÉS: Self-Timer (Önkioldó) és Self-Timer - 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a 10 másodperces visszaszámlálást követően.



A kép vagy a videoklip elkészítése után az önkioldó beállítás visszaáll a **Normal** (Normál) értékre.

TIPP: Ha rossz fényviszonyok közepette készít fényképeket, akkor az önkioldó üzemód segíthet a jó képek készítésében. Rögzítse a készüléket, például egy állványon, majd fogja be a jelenetet. Ezután óvatosan nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, s vegye el a kezét a fényképezőgéptől. A fényképezőgép 10 másodperccel az **Exponáló** gomb megnyomása után készíti majd a képet. Ezzel kizárja a fényképezőgép bármilyen rázkódásának a lehetőségét a fénykép készítése közben.










TIPP: Ha vissza szeretné állítani az önkioldó mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

A Capture (Rögzítés) menü használata

A **Capture** (Rögzítés) menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videoklipek jellegét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

1. A **Capture** (Rögzítés) menü megjelenítéséhez nyomja le az **Élőkép** , majd a  gombot. Ha az **Élőkép** már be van kapcsolva, egyszerűen nyomja meg a  gombot.



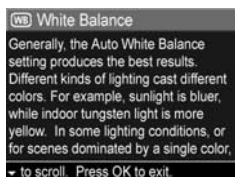
2. A **Capture** (Rögzítés) menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a  gombbal, vagy a   gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüben a   gombok és a  gomb használatával módosíthatja a **Capture** (Rögzítés) menü egyes pontjainak beállításait.
5. A **Capture** (Rögzítés) menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.

TIPP: A **Capture** (Rögzítés) menü néhány módosított beállítása a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaáll az alapértékére. Ha vissza szeretné állítani a **Capture** (Rögzítés) menü azon beállításait, melyek a készülék legutóbbi kikapcsolásakor voltak érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

Súgó a menüpontokhoz


A **Capture** (Rögzítés) menü almenüinek utolsó pontja mindig a **Help...** (Súgó...). A **Help...** (Súgó...) lehetőség az adott **Capture** (Rögzítés) menüelem beállításával és használatával kapcsolatban nyújt segítséget. Ha tehát a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot például akkor nyomja meg, amikor a **Help...** (Súgó...) elem van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** (Fehéregyensúly) menüpont súgójának képernyője jelenik meg, az ábra szerint.

A súgó szövegét a \blacktriangle \blacktriangledown gombokkal görgetheti. A súgó bezárásához és a **Capture** (Rögzítés) menü tekintett almenüjébe való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



Képmínőség

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** (Képmínőség) almenü öt beállítással rendelkezik.

1. A **Capture** (Rögzítés) menüben (51. oldal) válassza az **Image Quality** (Képmínőség) pontot.
2. Az **Image Quality** (Képmínőség) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük az **Image Quality** (Képmínőség) beállításokat:

Beállítás	Leírás
5MP Best (5MP Legjobb)	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb mértékű tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsmínőségű, nagyobb színpontosságú képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Ez a beállítás akkor javasolt, ha 297 x 420 mm-nél nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
5MP	A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 5MP Best (5MP Legjobb) beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha 297 x 420 mm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.

Beállítás	Leírás
3MP	A képek 3MP felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez egy hatékony beállítás. Akkor javasolt, ha 210 x 297 mm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
1MP	A képek 1MP felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez egy hatékony beállítás, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy az interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas.
VGA	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez a leghatékonyabb beállítás, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy az interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas.

Az **Image Quality** (Képminőség) beállítás nem csak a kép minőségére, hanem a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható képek számára is hatással van. Például, az **5MP Best** (5 MP Legjobb) beállítás eredményezi a legkitűnőbb minőségű képeket, de több memóriahelyet foglal, mint az utána következő, kisebb beállítás, az **5MP**. Jóval több kép tárolható tehát a memóriában az **1MP** vagy a **VGA** beállítás mellett, mint az **5MP** beállítással. Ezek a beállítások azonban gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

Az **Image Quality** (Képminőség) almenü képernyőjének alsó részén a **Pictures Remaining** (Hátralévő képek száma) a minőségbeállítással együtt változik. Az **Image Quality** (Képminőség) beállításának a készülék belső memóriájában tárolható képek számára vonatkozó hatásáról bővebben lásd: **Memóriakapacitás**, 186. oldal.

Az **Image Quality** (Képminőség) beállítás ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: Digitális nagyítás használatakor a felbontás is csökken. Lásd: **A digitális zoom használata**, 42. oldal.

Adaptív megvilágítás

Ez a beállítás egyensúlyozza ki a kép sötét és világos területei közötti kapcsolatot, megőrzi a finom kontrasztokat, de csökkenti a durva, erős kontrasztokat. A kép sötétebb területei világosabbak lesznek, míg a világosabb részek nem változnak. A következő példán látható az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) hatása:

Adaptive Lighting
(Adaptív megvilágítás)
nélkül:



Adaptive Lighting
(Adaptív megvilágítás)
segítségével:



Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) a következő helyzetekben bizonyulhat hasznosnak:

- Kinti, árnyékos és napfényes jeleneteknél
- Olyan napokon, amikor fénysugarak törnek át a felhők közül
- Beltéri jeleneteknél, melyek vakus fényképezést igényelnek (a vaku hatását lágyítani vagy teljesen kikapcsolni)
- Az olyan ellenfényes jeleneteknél, ahol a tárgy túl van a vaku hatókörén

Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) módot vakuval vagy anélkül is használhatja, de nem ajánlott a vaku helyettesítőjeként használni. A vakuval ellentétben az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) nincs hatással a megvilágítási beállításokra, így a megvilágított területek zajosak és szemcsések maradhatnak, vagy a beltéri, illetve éjszakai felvételek homályosak lehetnek, ha vaku vagy állvány nélkül készültek.

1. Válassza a **Capture Menu** (Rögzítés menü) (51. oldal) **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) pontját.



2. Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu** **OK** gombot.

Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép normál módon dolgozza fel a fényképeket. Ez az alapértelmezett érték.
On (Bekapcsolva)	A fényképezőgép finoman megvilágítja a sötétebb területeket a világosabb részek módosítása nélkül.



Ha a beállítás új értéke az **On** (Bekapcsolva), a megfelelő ikon megjelenik az **Élőkép** képernyőjén.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).


MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: Ha az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) be van kapcsolva, akkor a fénykép memóriába történő elhelyezése tovább tart, mert a kép külön feldolgozást igényel a tárolása előtt.

Szín

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Sepia** (Szépia) **Color** (Szín) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok réginek, ódon hangulatúnak tűnnek.

MEGJEGYZÉS: A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy a **Sepia** (Szépia) beállítással készült képek esetében később nem állítható vissza a **Full Color** (Teljes színhűség) lehetőség.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **Color** (Szín) pontját.
2. A **Color** (Szín) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **Color** (Szín) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színhűség) beállításra.



Dátum és idő feltüntetése

Ezzel a beállítással a kép jobb alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma, illetve dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készülteken azonban nem.



A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum és idő később már nem távolítható el.

TIPP: Ezen lehetőség használata előtt ellenőrizze a dátum- és időbeállítást (lásd: **Date & Time (Dátum és idő)**, 97. oldal).

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) pontját.
2. A **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a ^{Menu}OK gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját.
Date Only (Csak dátum) 	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát.
Date & Time (Dátum és idő) 	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) értéktől, ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.


Megvilágítási korrekció

Rossz fényviszonyok között az **EV** (Exposure Value - Megvilágítási érték) **Compensation** (Megvilágítási korrekció) lehetőség segítségével felülbíráhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait.

Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) sok világos (fehér tárgy világos háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete tárgy sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek. Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét egy pozitív értékre. Így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse a megvilágítási korrekció értékét. Így a kép sötétebb lesz.



1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) pontját.
2. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) almenüben a ◀▶ gombokkal 0,5-ös lépésekben módosíthatja az értéket a -2,0 – +2,0 tartományban. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a ^{Menu}OK gombot.

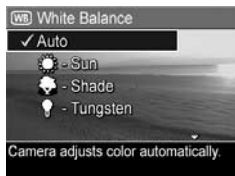


Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett **0.0** értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **0,0** értékre.





Fehéregyensúly

A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színvisszaadást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. Például, a **Sun** (Napfény) beállítás használata melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **White Balance** (Fehéregyensúly) pontját.
2. A **White Balance** (Fehéregyensúly) almenü kívánt elemét a  gombokkal emelheti ki. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállítá-
sokat:

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapértelmezett érték.
Sun (Napfény) 	A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.
Shade (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.
Tungsten (Volframszálas izzó) 	Színiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez.
Fluorescent (Fénycső) 	Színiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készülő felvételhez.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **White Balance** (Fehéregyensúly) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

ISO-érzékenység

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto** (Automatikus), a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legjobb minőségű, legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes használnia a háromlábú állványt. A nagyobb ISO-érzékenységi számok ezzel szemben lerövidítik a záridőt, tehát akkor alkalmazza őket, ha a sötét helyen vaku nélkül használja a készüléket, vagy gyorsan mozgó objektumokról készít fotót. Magasabb ISO-érzékenység szemcsésebb (zajosabb) képeket eredményezhet.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **ISO Speed** (ISO-érzékenység) pontját.
2. Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a ^{Menu}OK gombot.






Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) almenüt) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik videoklipek rögzítésére, sem a **Action** (Mozgás), **Portrait** (Portré), **Landscape** (Tájkép) és **Fast Shot** (Gyorskép) üzemmódokra.


3 Képek és videoklipek megtekintése

A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Visszajátszás** funkcióval tekintheti meg. **Visszajátszás** közben a **Zoom szabályozó** segítségével indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vethet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése**, 71. oldal és **Képek kinagyítása**, 72. oldal. Továbbá, a **Playback** (Visszajátszás) menü lehetővé teszi, hogy képeket és videoklipeket töröljön, hangfelvételeket csatoljon állóképekhez, eltávolítsa a vörösszem-hatást és elforgasson képeket. Lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata**, 73. oldal.


A Visszajátszás funkció használata

1. Kétféleképpen aktiválhatja a **Visszajátszás** funkciót.
 - Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, nyomja meg a **Visszajátszás**  gombot.
 - Ha a fényképező ki van kapcsolva, nyomja le a **Visszajátszás**  gombot, miközben az  ON/OFF kapcsolóval bekapcsolja a fényképezőt. Ez lehetővé teszi a **Visszajátszás** aktiválását anélkül, hogy az objektív kinyílna.
- A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.

2. A ◀▶ gombokkal böngészhet a képek és a videoklipek között. Ha gyorsabban akar haladni, nyomja le, és tartsa lenyomva a ◀▶ gombok valamelyikét.

A videoklipeknek csak az első kockáját tudja megtekinteni, ami a  videoikonnal van jelezve.









A videoklipek automatikusan elindulnak az elő képkockájuk 2 másodpercig tartó megjelenítése után.

3. A fényképek és videoklipek megtekintése után a **Visszajátszás**  gomb újabb megnyomásával kikapcsolhatja a kijelzőképernyőt.

MEGJEGYZÉS: A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsse át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a hangfelvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.

A **Visszajátszás** folyamán a kijelzőképernyőn információk is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



#	Ikon	Leírás
1		Megmutatja, hogy az elemek mikor érik el az alacsony töltöttségi szintet (lásd: Töltöttségiszint-jelzők , 165. oldal).
2		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
3		Csak néhány másodpercig látható, a Visszajátszás indításakor. Azt jelzi, hogy a  gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között.
4	 3	Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata , 79. oldal).
5	 2	Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata , 79. oldal).
6	18 of 43 (18. a 43-ból)	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memóriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
7	0:29  vagy 	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.

Képek számát összegző képernyő








Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a ► gombot, megjelenik a Képek számát összegző képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható. A





HP Instant Share ✉ számára és a nyomtatásra [A] kiválasztott képek száma a képernyő bal felső sarkában található. Továbbá, a jobb felső sarokban található az opcionális memóriakártyát jelző ikon, ha be van helyezve (jele a [SD] ikon), és a töltöttségi szint jelzője (mint az alacsony töltöttségi szint jelzője; lásd: **Töltöttségisint-jelzők**, 165. oldal).



Indexképek megtekintése

Indexkép nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklipek első képkockái láthatók, képernyőnként háromszor hármias mátrixba rendezve.

1. **Visszajátszás** üzemmódban (67. oldal) nyomja meg az **Indexképek**  gombot (azonos a **Kicsinyítés**  gombbal) a **Zoom szabályozón**. A kijelzőképernyőn kilenc (vagy kevesebb) kép és videoképkocka **Indexkép** nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.
2. Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a   gombok segítségével teheti.
3. A   gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.
4. A  gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

Az egyes indexképek alján a **HP Instant Share**  ikon jelzi, ha az állóképet egy vagy több **HP Instant Share** célhelyre való küldésre jelölték ki. A  nyomtatóikon azt jelenti, hogy az adott képet kiválasztották nyomtatásra; a  videoikon azt jelzi, hogy videoklipről van szó. A  hangikon arról tájékoztat, hogy az állóképhez hangfelvétel van csatolva.

Képek kinagyítása

A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.










1. **Visszajátszás** üzemmódban (67. oldal) nyomja meg a **Kinagyítás**  gombot (azonos a **Nagyítás**  gombbal a **Zoom szabályozón**). A készülék az aktuálisan megjelenített képet automatikusan a duplájára nagyítja. A kinagyított képnek a középső része jelenik meg, szélein négy nyíllal, melyek azt jelzik, hogy a kinagyított kép a kijelzőn eltolható.
2. A kinagyított képet a   és   gombokkal mozgathatja.
3. A nagyítás mértékét a **Nagyítás**  és **Kicsinyítés**  gombokkal módosíthatja.
4. A  gomb lenyomásával kiléphet a **Kinagyítás** nézetből, és visszatérhet a **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.



MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak állóképekre használható. Videoklipek nem nagyíthatók.






A Playback (Visszajátszás) menü használata

A **Playback** (Visszajátszás) menü lehetővé teszi képek, videoklipek megtekintését, törlését, képek törlésének visszavonását, valamint a fényképezőgép belső memóriájának és opcionális memóriakártyájának formázását. Továbbá, a vakuval készített képekről eltávolíthatja a vörösszem-hatást, forgathatja a képeket, valamint audioklipeket csatolhat hozzájuk.

1. A **Playback** (Visszajátszás) menü megjelenítéséhez nyomja le a  gombot annyiszor, míg a **Playback** (Visszajátszás) részhez nem jut. Ha pillanatnyilag nem **Visszajátszás** üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ezután a  gombot.
2. A   gombokkal jelölheti ki a **Playback** (Visszajátszás) menü pontjait a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a **Playback** (Visszajátszás) menü valamennyi elemét ismertetjük.
3. A   gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre.
4. A kiemelt **Playback** (Visszajátszás) menü lehetőséget a  gomb megnyomásával választhatja ki. A kiválasztott feladat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A **Playback** (Visszajátszás) menüből való kilépéshez és a **Visszajátszás** módba való lépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.

Az alábbi táblázat foglalja össze a **Playback** (Visszajátszás) menü opcióit.



#	Ikón	Leírás
1		Törlés – Egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető az aktuális kép vagy videoklip, az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörlés. (Lásd: Törlés , 75. oldal.)
2		Vörösszem-hatás eltávolítása – Kijavítja az emberekről vakuvál készített képeken megjelenő vörösszem-hatást. (Lásd: Vörösszem-hatás eltávolítása , 76. oldal.)
3		Elforgatás – Az éppen látható képet 90 fokkal a kiválasztott irányba elfordítja. (Lásd: Elforgatás , 77. oldal.)
4		Hang rögzítése – A képhez csatolható hangfelvételt rögzít. (Lásd: Hangfelvétel rögzítése , 77. oldal.)
5		Kilépés – A Playback (Visszajátszás) menü elhagyása.

Törlés

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (73. oldal) **Delete** (Törlés) menüpontját választja, megjelenik a **Delete** (Törlés) almenü. A ▲▼ gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a Menu OK gomb megnyomásával.




A **Delete** (Törlés) almenü a következő lehetőségeket kínálja:

- **Cancel** (Mégse) – Az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.
- **This Image** (Ez a kép) – Törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memóriában/kártyán) – Törli a belső memóriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)** (Memória/kártya formázása) – Törli a belső memóriából vagy az opcionális memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát. A kép- és kártyahibák elkerülése érdekében az opcionális memóriakártya első használata előtt használja a **Format Card** (Kártya formázása) lehetőséget. A kártyán lévő összes kép és videoklip törlésekor is a **Format Card** (Kártya formázása) lehetőséget célszerű használni.
- **Undelete Last** (Utolsó visszaállítása) – Visszaállítja a legutóbb törölt képet vagy képeket attól függően, hogy a **This Image** (Ez a kép) vagy az **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memóriában/kártyán) lehetőséget választották a **Delete** (Törlés) almenüben. (Ez a lehetőség csak a **Delete** (Törlés) használata után jelenik meg.)

MEGJEGYZÉS: Az **Undelete Last** (Utolsó visszaállítása) lehetőséggel csak a legutóbb törölt képet lehet visszaállítani. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, és a fényképező már nem tudja visszaállítani a legutóbb törölt képeket.

Vörösszem-hatás eltávolítása


Ha a **Playback** (Visszajátszás) menüben (73. oldal) kiválasztja a **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) pontot, akkor a fényképezőgép rögtön elkezd az aktuális képen fellelhető vörösszem-hatások eltávolítását. A vörösszem-hatás eltávolítása igénybe vehet néhány másodpercet. A művelet elvégzése után a képen zöld keretek jelennek meg a javított részek körül, valamint megjelenik a **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) almenü három opciója:

- **Save Changes** (Módosítások mentése) – Menti a vörösszem-módosításokat (felülírja az eredeti képet), és visszatér a **Playback** (Visszajátszás) menübe.
- **View Changes** (Módosítások megtekintése) – Nagyított megjelenítését mutatja a képnek, melyen a javított részek körül zöld keretek láthatók. Ebben a nézetben nagyíthatja és mozgathatja a képet. A **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) almenühöz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.
- **Cancel** (Mégse) – A módosítások mentése nélkül visszatér a **Playback** (Visszajátszás) menübe.

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak a vakuval készített képek esetén érhető el. A **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) nem alkalmazható videoklipek esetén.

Elforgatás



Ha a **Playback** (Visszajátszás) menüben (73. oldal) a **Rotate** (Elforgatás) pontot választotta, a fényképezőgép megjelenít egy almenüt, mely lehetővé teszi a képek 90 fokonként történő elforgatását.

1. Válassza a **Playback** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) pontját.
2. A ◀▶ gombokkal forgassa a képet az óramutató járása szerint vagy azzal ellenkezőleg. A kijelzőn elfordul a kép.
3. Miután a kívánt helyzetbe forgatta a képet, a **Rotate** (Elforgatás) almenüből való kilépéshez és az új kép mentéséhez nyomja meg a  gombot

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Hangfelvétel rögzítése

Ha hangfelvételt szeretne készíteni egy képhez, melyhez még nem tartozik audioklip, a következőképpen járjon el:

1. Válassza a **Playback** (Visszajátszás) menü (73. oldal) **Record Audio** (Hang rögzítése) pontját. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul. A felvétel folyamán egy mikrofoniikon  és az eltelt időt jelző számláló látható.
2. A hangrögzítés leállításához nyomja meg a  gombot; ellenkező esetben a felvétel mindaddig folytatódik, míg a készülék memóriája meg nem telik. A rögzítés leállítása után újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** (Hang rögzítése) lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** (Hang rögzítése) almenü jelenik meg. Ez az almenü néhány lehetőséget kínál fel:

- **Keep Current Clip** (Jelenlegi klip megtartása) – Megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.
- **Record New Clip** (Új klip rögzítése) – Az előző hangfelvételt törölve új audioklipet rögzít.
- **Delete Clip** (Klip törlése) – Törli a jelenlegi hangfelvételt, újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.

TIPP: A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsse át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

4 A HP Instant Share használata


Ez a fényképezőgép rendelkezik a HP Instant Share (Azonnali megosztás) nevű izgalmas jellemzővel. Segítségével könnyűszerrel választhatja ki a képeket, melyeket automatikusan elküldhet a számos célhely valamelyikére. Ezeket a célhelyeket a **HP Instant Share** menü segítségével állíthatja be. Testre is szabhatja a **HP Instant Share** menüjét úgy, hogy e-mail címeket (terjesztési listákat is beleértve), on-line albumokat vagy más on-line szolgáltatókat is tartalmazzon. Ha már készített képeket a fényképezőgéppel, a **HP Instant Share** használata egyszerű:


1. Állítsa be a fényképezőgépen a célhelyeket (lásd: 82. oldal).
2. A fényképezőgépben válassza ki a célhelyekre elküldendő képeket (lásd: 84. oldal).

MEGJEGYZÉS: A **HP Instant Share** jellemzőinek használatához a számítógépen a HP Image Zone szoftver teljes verziója szükséges. Windows rendszerű számítógép esetén tekintse meg a **Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)**, 106. oldal részt annak eldöntésére, hogy a teljes verzió van-e telepítve. A HP Image Zone teljes verziója mindig telepítve van a Macintosh számítógépeken.

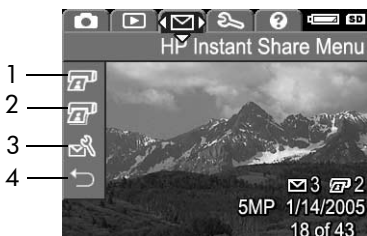
MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető online szolgáltatások térségeként változhatnak. A **HP Instant Share** működés közben megtekinthető a **www.hp.com/go/instantshare** webhelyen.





A HP Instant Share menü használata

Az alapértelmezett **HP Instant Share** menü lehetővé teszi, hogy képeket kiválaszthasson, s azokat a legközelebbi számítógéphez vagy nyomtatóhoz történő csatlakoztatás esetén automatikusan kinyomtathassa. A **HP Instant Share Setup...** (Instant Share beállítás...)  menü segítségével a **HP Instant Share** menüjéhez olyan célhelyeket adhat, mint az e-mail címek (terjesztési listákat is beleértve), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások (lásd: **On-line célok beállítása a fényképezőgépben**, 82. oldal).

1. A **HP Instant Share** menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátoldalán lévő **HP Instant Share/ Nyomtatás**  /  gombot. A kijelzőn megjelenik a legutóbb készített vagy megtekintett kép, s a felső részén rajta van a **HP Instant Share** menüje.
2. A **HP Instant Share**  menü lehetőségei között a ▲▼ gombokkal mozoghat.
3. Egy kiemelt opció kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
4. A **HP Instant Share** menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.

Az alábbi táblázat írja le a **HP Instant Share** menü alapértelmezett opcióit.



#	Ikon	Leírás
1		Print 1 copy 1 példány nyomtatása az aktuálisan megjelenített képből, amikor a készülék számítógéphez van nyomtatóhoz csatlakozik. (Lásd: Képek küldése a célhelyekre , 84. oldal.)
2		Print 2 copies 2 példány nyomtatása az aktuálisan megjelenített képből.
3		HP Instant Share Setup... (Instand Share Beállítás) lehetővé teszi, hogy e-mail és más HP Instant Share célt adjon hozzá a HP Instant Share menühöz. Lásd: On-line célok beállítása a fényképezőgépben , 82. oldal.
4		EXIT (KILÉPÉS) segítségével léphet ki a HP Instant Share menüből.





TIPP: Ha a **HP Instant Share** segítségével jelölt ki nyomtatásra képeket, s azokat elviszi egy képkidolgozó szolgáltatáshoz, akkor tudassa velük, hogy van egy szabványos DPOF fájl is a gépen, amely tartalmazza, hogy mely képeket és hány példányban kell kinyomtatni.

On-line célok beállítása a fényképezőgépben

Legfeljebb 32 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg a **HP Instant Share** menüben.

MEGJEGYZÉS: Az eljárás befejezéséhez internetkapcsolat szükséges.

MEGJEGYZÉS: Ha a gépben memóriakártya is van, ellenőrizze, hogy az nem zárolt-e, s van-e rajta szabad terület.

1. Győződjön meg arról, hogy a HP Image Zone szoftver teljes verziója telepítve van a számítógépen (lásd: 17. és 105. oldal).
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **HP Instant Share/Nyomtatás**  /  gombot.
3. A ▼ gombbal emelje ki a **HP Instant Share Setup...**  lehetőséget, és nyomja meg a  gombot. A kijelzőképernyőn megjelenik egy üzenet, mely arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.
4. A fényképezőgépet, kikapcsolása nélkül, csatlakoztassa a saját USB-kábelével a számítógéphez. A kábel nagyobbik végét csatlakoztassa a számítógéphez, a kisebbiket a fényképezőgép oldalán lévő USB-csatlakozóhoz.



A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásának egy másik módja egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység használata – a fényképezőgépet helyezze egyszerűen a dokkolóegységbe, majd nyomja meg a dokkoló




















Mentés/Nyomtatás  /  gombját.

5. A következő lépés kicsit eltér a Windows rendszerű és a Macintosh számítógépek esetén:

- **Windows:** A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatása aktiválja a **HP Instant Share Setup** programot. Ha más párbeszédpanelek is megnyílnának, zárja be azokat a **Mégse** gombra történő kattintással. A **HP Instant Share Setup** programban kattintson a **Start** gombra, majd a célok számítógépen történő beállításához és a fényképezőgépre történő mentéséhez egyszerűen kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- **Macintosh:** A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatása aktiválja a **HP Instant Share Setup Assistant** programot. Kattintson a **Continue** (folytatás) gombra, majd a célok számítógépen történő beállításához és a fényképezőgépre történő mentéséhez egyszerűen kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Képek küldése a célhelyekre

Elküldhet egy vagy több képet tetszőleges számú **HP Instant Share** célhelyre. Videoklipeket nem lehet küldeni.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és a **HP Instant Share** menü  megjelenítéséhez nyomja meg a **HP Instant Share/Nyomtatás**  /  gombot.
2. A   gombokkal jelölje ki az első célt, ahová a képeket küldeni szeretné.
3. A   gombokkal lépjen ahhoz a képhez, melyet a kijelölt célhelyre el szeretne küldeni.
4. Nyomja meg a   gombot, s a **HP Instant Share** menüben a tekintett cél fölött egy  jel jelenik meg. A cél kijelölését a   gomb újabb megnyomásával törölheti.
5. Az aktuális képhez a   gombokkal jelölhet ki egy másik célhelyet, majd a kiválasztásához nyomja meg a   gombot.
6. A   gombokkal újabb képekhez léphet, s azokhoz a képekhez a már leírt módon választhat célhelyeket.
7. Amint végzett a célok kijelölésével, az **Élőkép**  gomb megnyomásával lépjen ki a **HP Instant Share** menüből. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.



8. A Képek áttöltése számítógépre, 87. oldal részben leírtak alapján csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez. A képek automatikusan el lesznek küldve a hozzájuk rendelt **HP Instant Share** célhelyekre.

- Az e-mailben elküldendő képek nem e-mail mellékletként lesznek elküldve. A képek fel lesznek töltve egy biztonságos HP weboldalra, s egy üzenet lesz elküldve minden e-mail címre. Az üzenet tartalmazza a képek miniatűrjeit, valamint egy hivatkozást a weboldalra, ahol a címzett válaszolhat a küldőnek, kinyomtathatja, elmentheti, továbbíthatja a képeket, stb. Így a különféle e-mail programmal dolgozó felhasználók az e-mailhez csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.
- Azok a képek, melyek a **Print** (Nyomtató) célhelyre lettek elküldve, automatikusan kinyomtatásra kerülnek.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet a **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 89. oldal részben leírtaknak megfelelően közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatta, a nyomtatásra kijelölt képek automatikusan kinyomtatásra kerülnek.

5 Képek áttöltése és kinyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

TIPP: Ezt a feladatot memóriakártya-olvasó segítségével is elvégezheti (lásd: **Memóriakártya-olvasó használata**, 109. oldal), vagy egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység alkalmazásával (lásd a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvét).

1. Győződjön meg az alábbiakról:
 - A HP Image Zone vagy a HP Image Zone Express telepítve van a számítógépen (lásd: **A szoftver telepítése**, 17. oldal). Ha olyan számítógépre szeretne képeket áttölteni, melyen nincs telepítve a HP Image Zone, lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 108. oldal.
 - Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share** célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2. A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelt, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobbik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.



3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumijátót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.
4. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- **Windows esetén:** A HP Image Transfer szoftver biztosítja az áttöltést. A **Transfer Images from Camera/Card** (Képátvitel fényképezőről/kártyáról) képernyőn kattintson a **Start Transfer** (Áttöltés indítása) pontra. A képek áttöltődnek a számítógépre, majd, ha van még állókép, melyet előzetesen egy HP Instant Share célhelyhez választott ki (84. oldal), akkor beindulnak az ezzel kapcsolatos műveletek. Amikor a számítógépen megjelenik az **Image Action Summary** (Képekkel kapcsolatos műveletek összegzése) képernyő, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.

- **Macintosh esetén:** Az Image Capture vagy az iPhoto szoftver biztosítja az áttöltést. Ha vannak **HP Instant Share** célhelyek számára megjelölt képei (lásd: 80. oldal és 82), megjelenik az **Actions are ready to process** (A műveletek feldolgozásra készek) képernyő. Az **OK** gombra történő kattintással elküldheti a képeket a célhelyekre. Ezután az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás továbbítja a képeket a számítógépre. Ha az áttöltés befejeződött, lecsatlakoztathatja a fényképezőgépet a számítógépről.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

A képek kinyomtatásához a fényképezőgépet közvetlenül is csatlakoztathatja egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Ha a nyomtatón rajta van a PictBridge logó, akkor a nyomtató PictBridge-kompatibilis.



1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató. Ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltsön papírt a nyomtatóba.

2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

a. Győződjön meg arról, hogy a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera**

(Digitális fényképezőgép) értékű (lásd:

USB Configuration (USB-konfiguráció), 98. oldal).



b. A fényképezőgép USB-kábelének nagyobbik, lapos végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtató megfelelő portjába.

TIPP: A PictBridge csatlakozó általában a nyomtató előlapján található.

3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.


4. A csatlakoztatás után a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjének segítségével,

megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNYI kép) üzenet jelenik meg.



A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jobb alsó sarkában nyomtatási előnézet látható, amely a képek nyomtatásánál használandó oldalelrendezést mutatja. Ez a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállítás módosításával változik.

Ha a **Print Size** (Nyomtatási méret) vagy a **Paper Size** (Papírméret) értéke **default** (alapértelmezett), nem jelenik meg előnézet. A nyomtató automatikusan eldönti, hogy milyen képelrendezést használ a képek nyomtatásánál.

5. A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü beállításainak módosításához a ▲▼ gombokkal jelöljön ki egy menüopciót, majd a módosításához használja a ◀▶ gombokat.
6. Ha a beállítások helyesek, a nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a  gombot.

A fényképezőgépnek a számítógéphez történő csatlakoztatása után kinyomtathatja a kiválasztott képet (lásd: 84. oldal).

MEGJEGYZÉS: A videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépből. Ha a nyomtatón van memória-kártya-hely, s tud videoklipeket nyomtatni, akkor behelyezheti a memóriakártyát a nyomtatóba, s kinyomtathatja a videoklipet. További információkért tekintse meg a nyomtató kézikönyvét.


MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet nem HP nyomtatóhoz csatlakoztatja, s a nyomtatás során problémák merültek föl, lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával. A HP nem nyújt támogatást a nem HP nyomtatók számára.

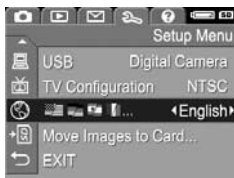
TIPP: Az ebben a szakaszban leírtakon túl, a következő módokon is tud közvetlenül a fényképezőgépről képet nyomtatni:




- Ha a kinyomtatandó képek egy memóriakártyán vannak, s a nyomtatón van memóriakártya-hely, akkor vegye ki a kártyát a fényképezőgépből, s helyezze be a nyomtatóba. További információkért tekintse meg a nyomtató kézikönyvét.
- Ha rendelkezik egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, akkor annak segítségével is csatlakoztathatja a fényképezőgépet a nyomtatóhoz. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

6 A Setup (Beállítás) menü használata

A **Setup** (Beállítás) menü a fényképezőgép számos beállításának módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

1. A **Setup** (Beállítás) menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal), majd a ◀▶ gombokkal lépjen a **Setup** (Beállítás)  menü címkéjére.



2. A **Setup** (Beállítás) menü lehetőségei között a ▲▼ gombokkal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a  gombbal, vagy a ◀▶ gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüben a ▲▼ gombokkal és a  gombbal módosíthatja a **Setup** (Beállítás) menü adott pontjának beállítását.
5. A **Setup** (Beállítás) menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi**, 27. oldal.

Display Brightness (Kijelző fényereje)

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a látási viszonyoknak megfelelően változtassa meg a kijelző fényerejét.

E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy az elemkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (93. oldal) válassza a **Display Brightness** (Kijelző fényereje) pontot.
2. A **Display Brightness** (Kijelző fényereje) almenüben emelje ki a kívánt fényerőt a kijelző számára. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a fényerőváltozás hatása.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a **Menu OK** gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

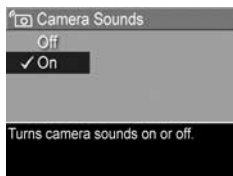


Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** (Üzemhangok) alapértelmezett beállítása az **On** (Bekapcsolva).

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (93. oldal) válassza a **Camera Sounds** (Üzemhangok) pontot.
2. A **Camera Sounds** (Üzemhangok) almenüben emelje ki az **Off** (Kikapcsolva) vagy az **On** (Bekapcsolva) pontot.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

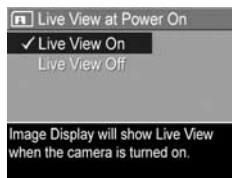
Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

Beállítható, hogy a fényképezőgép minden bekapcsolásnál automatikusan **Élőkép** üzemmódba kapcsolja-e a kijelzőt, vagy hagyja azt kikapcsolva.

A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) beállítás alapértelmezése **Live View On** (Élőkép bekapcsolva).

TIPP: A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) beállítás **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értéke kíméli az elemet.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben(93. oldal) válassza a **Live View Setup** (Élőkép beállítása) pontot.
2. A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) almenüben emelje ki a **Live View On** (Élőkép bekapcsolva) vagy a **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) lehetőséget.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.




Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy a fényképező hosszabb ideig áramellátás nélkül volt, vagy ha a dátum vagy az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállítására.

A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Visszajátzás** üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. Szintén a beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) funkciónál is (lásd: **Dátum és idő feltüntetése**, 59. oldal).

1. Válassza a **Setup** (Beállítás) menü (93. oldal) **Date & Time** (Dátum és idő) pontját.
2. A **Date & Time** (Dátum és idő) almenüben a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombokkal határozhatja meg.
3. A ◀▶ gombokkal a további részekre léphet át.
4. Ismételje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.



A dátum és időbeállítás a következő módosításáig érvényben marad, még a készülék kikapcsolása után is. A dátum- és időbeállítások helyesek maradnak, amíg a fényképezőben lévő elemekben van töltés, vagy ha az elemek legfeljebb 10 percig vannak eltávolítva, vagy ha a fényképezőt az opcionális HP AC adapterhez csatlakoztatják.

USB Configuration (USB-konfiguráció)

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékeli a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (93. oldal) válassza az **USB** pontot.

2. Az **USB Configuration** (USB konfiguráció) almenüben válasszon az alábbi két lehetőség közül:



- **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) – A számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
- **Disk Drive** (Lemez meghajtó) – A számítógép MSCD (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemez meghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver (lásd: **Képátvitel számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül**, 109. oldal). Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.

3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a **Menu** **OK** gombot.

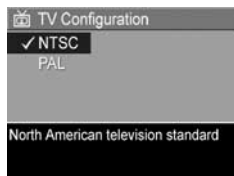
Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

TV Configuration (TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** (TV-konfiguráció) alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől és régiótól függ.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (93. oldal) válassza a **TV Configuration** (TV-konfiguráció) pontot.



2. A **TV Configuration** (TV-konfiguráció) almenüben két lehetőség közül választhat:

- **NTSC** – Ez a formátum elsősorban Észak-Amerikában, Dél-Amerika egyes területein, Japánban, Koreában és Tajvanon használatos.
- **PAL** – Ez a formátum elsősorban Európában, Uruguayban, Paraguayban, Argentínában és Ázsia egyes területein használatos.

TIPP: Ha a lakóhelyén az aktuális beállítás nem működik, próbálja a másik beállítást.

3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a Menu
OK gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Language (Nyelv)


Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

1. Válassza a **Setup** (Beállítás) menü (93. oldal)

 pontját.

2. A **Language** (Nyelv) almenüben a ▲▼ és ◀▶ gombokkal emelje ki a használni kívánt nyelvet.



3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Képek áthelyezése memóriakártyára

Ezen opció lehetővé teszi a belső memóriában lévő képek opcionális memóriakártyára történő áthelyezését (lásd: **Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása**, 15. oldal). Ez a lehetőség akkor érhető el a **Setup** (Beállítás) menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (93. oldal), jelölje ki a **Move Images to Card...** (Képek áthelyezése memóriakártyára) pontot, majd nyomja meg a Menu
OK gombot.
2. A kijelzőn megjelenik egy megerősítő üzenet.
 - Ha a memóriakártyán van hely a belső memória összes képe számára, akkor az üzenet azt kérdezi, hogy áthelyezi-e az összes képet.
 - Ha csak néhány kép számára van hely, az üzenet közli, hogy mennyi képet tud áthelyezni, s megkérdezi, át kívánja-e azokat helyezni.
 - Ha a memóriakártyára már nem lehet képet áthelyezni, a **CARD FULL** (KÁRTYA MEGTELT) üzenet jelenik meg.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja. A memória-kártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup** (Beállítás) menü jelenik meg.

7 Hibaelhárítás és támogatás

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (104. oldal)
- A HP Image Zone szoftver, beleértve a rendszerkövetelményeket és a HP Image Zone Express verziót (105. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (108. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásaik (115. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (133. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (150. oldal)
- Közreműködés kérése a HP-től, beleértve a webes és telefonos támogatást is (152. oldal)

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP vevőszolgálatának **www.hp.com/support** weboldalán talál további tudnivalókat:

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Ha be van helyezve egy opcionális memóriakártya, vegye ki azt. (Bár a visszaállításhoz nem szükséges az opcionális memóriakártya eltávolítása, de így kizárhatja a memóriakártyát, mint a probléma egyik lehetséges okozóját.)
3. Szakítsa meg a fényképezőgép mindennemű áramellátását (elemek és az AC-adapter) legalább 5 másodpercig.
4. Helyezze vissza az elemeket, csukja be az elem- és memóriakártya-fedelet, és/vagy csatlakoztassa a HP hálózati adaptert a fényképezőgéphez.
5. Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik memóriakártya nélkül is, helyezze be a kártyát, amennyiben rendelkezik vele.

A visszaállításkor a fényképezőgép beállításai a gyári alapértékekre térnek vissza. A memóriában lévő képek megmaradnak.

HP Image Zone szoftver

A HP Image Zone szoftver olyan jellemzőket tartalmaz, melyek segítségével kibővítheti a fényképezőgép eszköztárát. A HP Image Zone szoftver teljes verziójával használhatja a **HP Instant Share** lehetőséget, mely segítségével képeit e-mailben elküldheti megadott címekre (levelezési listákra is), on-line albumokat hozhat létre, vagy számítógéphez történő csatlakozás esetén automatikusan kinyomtathatja képeit (lásd: **Képek áttöltése számítógépre**, 87. oldal).

Ha a számítógépen Windows rendszer fut, a HP Image Zone szoftver telepítési eljárása (lásd: **A szoftver telepítése**, 17. oldal) automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, vagy a HP Image Zone Express verziót, vagy nem telepíti a HP Image Zone szoftvert. Ez a számítógép következő részben leírt rendszerbeállításaitól függ. A HP Image Zone Express nem rendelkezik a HP Image Zone teljes verziójának minden funkciójával. Lásd: **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)**, 107. oldal.

Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)

MEGJEGYZÉS: Ezen szakaszban szereplő rendszerkövetelmények csak Windows rendszerű számítógépre vonatkoznak.

A számítógép rendszerbeállításaitól függően, a telepítési eljárás automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, vagy a HP Image Zone Express verziót, vagy nem telepíti a HP Image Zone szoftvert.

- Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer van, s legalább 128MB memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíti.
- Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer van, s 64MB és 128MB közötti memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone Express verziót telepíti. Lásd: **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)**, 107. oldal.
- Ha a számítógépen Windows 98, 98 SE vagy Me rendszer van, s legalább 64MB memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone Express verziót telepíti.
- Ha a számítógépben 64MB-nál kevesebb memória van, a HP Image Zone szoftvert nem lehet telepíteni. A fényképezőgépet ekkor is lehet használni, csak a gép **HP Instant Share** funkcióját nem tudja majd elérni. Lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül**, 108. oldal.

HP Image Zone Express (csak Windows esetén)

A HP Image Zone Express segítségével áthelyezheti a képeket a fényképezőgépről a számítógépre. Azonban, nem rendelkezik a teljes verzió minden funkciójával:

- A HP Image Zone Express szoftvert nem használhatja a fényképezőgép egyik **HP Instant Share** jellemzőjével sem. Például, nem tud nyomtatásra kijelölni képeket, majd azokat a HP Image Zone Express szoftver segítségével automatikusan kinyomtatni. Azonban, a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjében kijelölheti nyomtatásra a képeket, majd azokat közvetlenül kinyomtathatja a nyomtatóra (lásd: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről**, 89. oldal). A **HP Instant Share** HP Image Zone Express szoftverben lévő jellemzőit is alkalmazhatja.
- A HP Image Zone Express segítségével videoklipeket helyezhet át a számítógépre. Megtekinteni azonban már csak egy másik szoftvereszközzel tudja.

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

A fényképezőgéppel a HP Image Zone vagy a HP Image Zone Express szoftver telepítése nélkül is készíthet képeket és videoklipeket. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A **HP Instant Share** jellemző a HP Image Zone szoftvertől függ. Így módon, ha a szoftver nincs telepítve a számítógépre, nem tudja használni a fényképezőgép **HP Instant Share** jellemzőjét.
- A fényképezőgép **HP Instant Share** menüjével kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
 - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy nyomtatóhoz csatlakoztatja.
 - Ha a fényképezőgépben memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Eltérő lehet a kép- és videoklip-átöltés folyamata a számítógépre, mivel általában a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képátvitel számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, háromféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre:

- Csatlakoztassa a fényképezőgépet **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) módban a számítógéphez (csak Windows XP vagy Mac OS esetén)
- Használjon memóriakártya-olvasót
- Állítsa be a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) módba

A fényképezőgép csatlakoztatása digitális fényképezőgép módban

Ha Windows XP vagy Mac OS X rendszere van, egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez, s az operációs rendszer elindít egy programot, mely segíti majd a képek átvitelét. Ellenőrizze, hogy a **Setup** (Beállítás) menüben a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-beállítás) értéke **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) értékű-e, majd egy USB-kábellel csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.

Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteheti azt a fényképezőgépéből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemez vagy CD-ROM-meghajtó. Továbbá, bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártya-nyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

Képek áttöltése Windows rendszerű számítógépre memóriakártya-olvasó használatával

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépéből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Kattintson a jobb egérgombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.
3. Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya cserélhető lemezmeghajtóként jelenik meg. Kattintson a **+** jelre a cserélhető lemez felirattól balra.
4. Két könyvtár (mappa) jelenik meg a cserélhető lemez pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti **+** jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek listája.
5. Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Az összes kijelölése** parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
6. Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.
7. Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
8. Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.

9. Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretne bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.
10. Ha megbizonyosodott a memóriakártyáról a számítógépre történő áttöltés sikerességéről, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Hely felszabadításához törölheti a képeket, vagy formázhatja a kártyát (a **Delete** (Törlés) pont alatt a fényképezőgép **Playback** (Visszajátszás) menü részében).

MEGJEGYZÉS: Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

Képek áttöltése Macintosh számítógépre memóriakártya-olvasó használatával

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. A számítógép konfigurációjától és/vagy a Mac operációs rendszer verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkalauzolja Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képátvitel folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az áttöltést. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.











- Az iPhoto alkalmazásban az **Import** (Importálás) gombbal indíthatja a képek áttöltését a számítógépre. A képek az iPhoto alkalmazásban vannak tárolva, így ha később el akarja érni azokat, egyszerűen futtassa az iPhoto programot.
- Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keresse meg az asztalon a memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja onnan a merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP_M415** jelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlok másolásának további információiért tekintse meg a Macintosh súgóját.

A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Ezzel az eljárással a fényképezőgép úgy állítható be, hogy a számítógéphez történő csatlakozáskor lemezmeghajtóként működik, s így a képeket a HP Image Zone szoftver nélkül is át lehet tölteni.

MEGJEGYZÉS: Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

1. Állítsa a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a **Capture** (Rögzítés) menü.
 - b. A  gombbal lépjen a **Setup** (Beállítás) menübe .
 - c. A  gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd nyomja meg a  gombot.
 - d. A  gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
 - e. A  gombbal emelje ki az  **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
2. Amint a fényképezőgépet a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba kapcsolta, csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a számítógéphez.
3. Innentől kezdve a képátvitel menete megegyezik a következő részben leírt eljárással: **Memóriakártya-olvasó használata**, 109. oldal. Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.
4. Miután áttöltötte a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, csatolja le a készüléket a számítógépről. Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer fut, a fényképezőgép lecsatolása után nem biztonságos eltávolításról tájékoztató üzenet jelenhet meg. Ezt figyelmen kívül hagyhatja.

MEGJEGYZÉS: Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP_M415** jelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

Problémák és megoldásuk

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképező-gépet nem lehet bekapcsolni.	Az elemek nem megfelelően működnek, lemerültek, nem megfelelően vannak behelyezve vagy nem a megfelelő típusúak.	<ul style="list-style-type: none"> Az elemek lemerülőben vannak, vagy teljesen lemerültek. Helyezzen be új vagy újratöltött elemeket. Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 11. oldal). Ne használjon hagyományos alkáli elemeket. A legjobb eredmény elérésének érdekében használjon Energizer Lithium AA vagy újratölthető NiMH AA elemeket.
	Ha egy opcionális HP hálózati tápegységet használ, akkor az nincs csatlakoztatva a fényképezőgép-hez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	Az opcionális HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni (folytatás).	A fényképezőgép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).
	Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 183. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, vegye ki, s nézze meg, hogy be tudja-e kapcsolni a fényképezőgépet. Ha memóriakártya nélkül be tudja kapcsolni a fényképezőgépet, a kártya valószínűleg sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.
A Tápellátás jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép beragadt, s nem működik megfelelően.	Átmeneti hiba történt a fényképezőgépben.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az elemeket gyakran kell cserélni vagy újratölteni.	A Élőkép funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vaku-használat és a sok nagyítás növeli az elemhasználatot.	Lásd: Az elem élettartamának meghosszabbítása , 160. oldal.
	A NiMH elemek nem megfelelően lettek feltöltve, vagy a hosszú használaton kívüli idő alatt lemerültek.	Az új NiMH elemek nincsenek teljesen feltöltve, s lemerülnek attól függetlenül, hogy be vannak-e helyezve a fényképezőgépbe. Az új és a régen töltött elemeket teljesen fel kell tölteni, hogy elérjék teljes kapacitásukat (lásd: 166. oldal).
	Az elem kémiai típusa nem felel meg a fényképezőgép használati módjának.	Lásd: Az elemtípusok teljesítménye , 163. oldal.



Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképező-gép elemeit nem lehet feltölteni.	Az újratölthető elemek nincsenek behelyezve.	Tegyen be NiMH elemeket. A lítium és alkáli elemeket nem lehet újratölteni.
	Az elemek már fel vannak töltve.	Ha a NiMH elemeket nemrég töltötte fel, a töltés nem indul el. Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést.
	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárólag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati adaptert használja (lásd: 171. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült NiMH elemek töltésével. Vegye ki az elemeket a fényképezőgépből, s töltse fel őket az M-series fényképezőgépek opcionális HP Photosmart Quick Recharger (Gyors újratöltő) készülékkel (külön megvásárolható), majd próbálja ki ismét őket a fényképezőgépben. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az egyik vagy mindkét elem. Vásároljon új NiMH elemeket, majd próbálja ismét.




Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképező-gép elemeit nem lehet feltölteni (folytatás).	Az elemek sérültek vagy hibásak.	A NiMH elemek idővel tönkremehetnek. Ha a fényképezőgép elemhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új elemeket.
	Az elemek nincsenek megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 11. oldal).
A fényképező-gép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy kapcsolja ki, majd újra be.
	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak.
	A fényképezőgép egy képet dolgoz fel.	Várjon, amíg kialszik a Memória jelzőfény, jelezve ezzel, hogy a fényképezőgép befejezte a korábban készített kép feldolgozását.
	Az elemek lemerültek.	Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképező-gép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).	Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképező-géphez való (lásd: 183. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, kapcsolja ki a fényképező-gépet, vegye ki a memória-kártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet, s figyelje meg, hogy a fényképezőgép válaszol-e a gombnyomásokra. Ha igen, a memóriakártya valószínű sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.
	A fényképező-gép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).


Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Focus Lock (Fókuszszár) funkciót (lásd: 40. oldal).
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> • Használja a vakut. • Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt.
	A fényképezőgép a vörösszem-hatás csökkentése funkcióval használja a vakut.	A vörösszem-hatás csökkentése funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások alatt.


Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta meg elég erősen az Exponáló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát (lásd: 15. és 75. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és kapcsolja a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.
	A fényképezőgép Macro (Makró)  módban van, s a fókusz beállításáig nem tud fényképezni.	<ul style="list-style-type: none"> Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Focus Lock (Fókusz zár) használatával, lásd: 40. oldal). Ügyeljen arra, hogy a kép témája a Macro (Makró)  (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: 46. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Shutter (Exponáló) gomb megnyomása-kor a készülék nem fényképez (folytatás).	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítené, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
Nem működik a kijelző.	Az elemek feszültsége túl alacsony vagy teljesen lemerültek, illetve a fényképezőgép kikapcsolt.	<ul style="list-style-type: none"> • Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket. Ha a kijelző nem kapcsolódik be, csatlakoztassa a HP AC adaptert, hogy így bekapcsol-e a kijelző. • Ha a kijelző nem kapcsol be, állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal).
A kép életlen.	Kevés a fény, és a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva)  értékű.	Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, javítson a megvilágításon, vagy állítsa a vakut Flash On (Vaku bekapcsolva) állásba  (lásd: 43. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen (folytatás).	A tárgy túl közel volt, s a fényképezőgépet Macro (Makró)  módba kellett volna állítani.	Állítsa a fényképezőgépet Macro (Makró)  módba, majd próbáljon újra fényképezni (lásd: 46. oldal).
	A fénykép készítése közben elmozdította a készüléket.	A fényképezőgépet stabilan tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kellene használnia).
	A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált, vagy nem tudott fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> • A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuszkeretek zöldre váltsanak (lásd: 38. oldal). • Alkalmazza a Fókusz zár funkciót (lásd: 40. oldal).
A kép túlzottan világos.	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki a vakut (lásd: 43. oldal). • Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos (folytatás).	Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.	<ul style="list-style-type: none"> Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre. Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).
	A jelenet túl sok sötét részt tartalmaz, például egy fekete tárgy sötét háttér előtt	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).
	A Display Brightness (Kijelző fényessége) High (Magas) értékre van állítva kinti használathoz, így a képeket túl fényesnek mutatja.	A kijelzőképernyő fényességét állítsa be pontosabb értékre a Setup (Beállítás) menü Display Brightness (Kijelző fényessége) pontjában (lásd: 94. oldal).
	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét 0,0-ra (lásd: 61. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét.	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> • Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. • Használjon közvetett megvilágítást. • Használja a vakut (lásd: 43. oldal). • Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 61. oldal). • Használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítást (lásd: 56. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 180. oldal). Ha nem, próbálkozzon a Flash Off (Vaku kikapcsolva)  beállítással (lásd: 43. oldal), mely hosszabb expozíciót igényel (használjon állványt).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét (folytatás).	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Flash On (Vaku bekapcsolva)  beállítást (lásd: 43. oldal) a tárgy megvilágításához. Ezt a funkciót derítővakunak hívják. Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal). Használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítást (lásd: 56. oldal).
	Az ujjá eltakarta a vakut.	Ügyeljen arra, hogy az ujjai a fényképezéskor ne takarják el a vakut.
	A jelenet túl sok világos részt tartalmaz, például egy fehér tárgy világos háttér előtt.	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).
	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét 0,0-ra (lásd: 61. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés.	A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor. A fényképezőgép túl sokáig be volt kapcsolva, vagy meleg helyen volt tárolva.	Ez a jelenség, amely minden digitális fényképezőgépnél előfordulhat, a legtöbb fénykép esetében nem érzékelhető. A fényképezőgép lehűlésével a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen. Ha a fényképezőgép a hosszú használat során felmelegedett, a felmelegedés minimalizálásához kapcsolja ki a kijelzőképernyőt. Mint minden elektronikus eszköz esetén, ne hagyja a fényképezőgépet nagyon forró helyen, mint például egy autó kalaptartója a tűző napsütésben.
	Az ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása túl nagy volt.	Használjon alacsonyabb ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítást (lásd: 64. oldal).
	Az Image Quality (Képmínőség) beállítása túl nagy volt.	Használja a legmagasabb képmínőségi beállítást (5MP Best (5MP Legjobb)), ennek van a legkisebb képtömörítése (lásd: 62. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés (folytatás).	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> • Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. • Használjon közvetett megvilágítást. • Használja a vakut (lásd: 43. oldal).
Néhány menüpont ki van szűrítve a Playback (Visszajátzás) menüben.	A menüpont nem alkalmazható képekre.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Például, ha egy videoklip van kiválasztva, azt nem forgathatja. Vagy, ha egy képet vaku nélkül készített, nem lehet a vörösszem-hatást eltávolítani.
	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, s ezzel nem szerkeszthető.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd a HP Image Zone szoftverrel megtekintheti vagy módosíthatja azokat.
Nincsenek meg képek a fényképezőgépben.	Egy vagy több kép készítése után helyezte be a memória-kártyát.	Helyezze át a képeket a belső memóriából a memória-kártyára (lásd: 101. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kijelzett dátum és/vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	A Setup (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 97. oldal).
	Az elemek lemerültek, vagy sokáig ki voltak véve a fényképezőgépből.	A Setup Menu (Beállítás menü) Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 97. oldal).
Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik.	Ha az opcionális memóriakártya lassú, vagy ha túl sok képet tárol rajta, ez érződhet a képek megtekintése, nagyítása, törlése, stb. közben.	Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: 183. oldal és 186.
	A fényképezőgép egy képet dolgozhat fel.	Várjon, amíg kialszik a Memória jelzőfény, jelezve ezzel, hogy a fényképezőgép befejezte a feldolgozást.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképező-gép felmelegszik (sőt felforrósodik).	Az opcionális HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak elemeit, vagy túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használhatta a gépet.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármi rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatolja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihűlni. Ezután nézze meg a fényképezőgépet és az elemeket, nem sérültek-e meg véletlenül.
A számítógépes kapcsolat létesítése után a fényképező-gép lefagyott.	Az USB-kábel nincs eléggé bedugva a számítógépbe vagy a fényképező-gépbe.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez. Ha ez nem oldja meg a problémát, próbálja az USB-kábelt a számítógép egy másik USB-portjához csatlakoztatni.
	Átmeneti hiba történthetett a fényképező-gépben.	<ul style="list-style-type: none"> • Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal). • Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatási szolgáltatásával (lásd: 152. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépről a számítógépre.	A HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: 17. oldal), vagy lásd: 108. oldal.
	A számítógép nem érti a Picture Transfer Protocol (PTP) (Képátvitel) szabványt.	Állítsa be a fényképezőgépet Disk Drive (Lemez meghajtó) módra (lásd: 112. oldal).
Hibaüzenetet kapok a képeknek a számítógépre való áttöltésekor.	Egy áramlökés vagy egy elektrosztatikus kisülés megszakíthatta az áttöltést.	Zárja be a HP Image Zone Transfer szoftvert, a fényképezőgépet csatlakoztassa le a számítógépről (vagy vegye ki a dokkolóegységből), és állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal). Ezután indítsa újra a képátviteli folyamatot (lásd: 87. oldal).
A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.		Keresse fel a HP vevőszolgálatának www.hp.com/support weboldalát.

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERIES DEPLETED (AZ ELEMEK LEMERÜLTEK).	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket, vagy használja az opcionális HP hálózati tápegységet.
Batteries are non-rechargeable (Az elemek nem újratölthetőek).	Az elemek nem újratölthetőek.	Ellenőrizze, hogy újratölthető elemek vannak-e a fényképezőgépben, majd próbálkozzon párszor az elemek töltésével. Ha nem sikerül, vegyen új elemeket, majd próbálja újra.
Batteries cannot be charged (Az elemeket nem lehet feltölteni).	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az elemek túl lettek töltve, hibásak, vagy nincs elem a fényképezőgépben.	Próbálkozzon még néhányszor az elemek feltöltésével. Ha nem sikerül, próbálja egy külső töltővel feltölteni az elemeket. Ha az elemeket továbbra sem lehet feltölteni, vásároljon új elemeket, s próbálja újra.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERIES LOW (ALACSONY TÖLTÖTTSÉGI SZINT).	Alkáli vagy lítium elemek vannak behelyezve, s kezdenek lemerülni.	Vásároljon új elemeket, majd próbálja ismét. A jobb élettartam érdekében vásároljon lítium vagy NiMH elemeket.
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memórianyí- lásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 183. oldal).
CARD IS UNFORMATTED (A KÁRTYA NINCS FORMÁZVA) Press OK to format card (Kártya formázásához nyomja meg az OK gombot)	A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell.	Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A kártya formázása letöröl minden rajta lévő fájlt.
CARD HAS WRONG FORMAT (A KÁRTYA NEM MEGFELELŐ FORMÁZÁSÚ) Press OK to format card (Kártya formázásához nyomja meg az OK gombot)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza meg újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A kártya formázása letöröl minden rajta lévő fájlt.









Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to format (Nem lehet formázni) Try Again (Próbálja újra)	A behelyezett opcionális memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memória-kártyát, vagy ha van memóriakártya-olvasója, próbálja megformázni a kártyát a számítógéppel. Útmutatást a kártyaolvasó dokumentációjában talál.
The card is locked (A kártya zárolva van). Please remove the card from your camera (Vegye ki a kártyát a fényképezőgéből).	A HP Instant Share menü konfigurálásakor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva volt.	A fényképezőgép kikapcsolt állapotánál állítsa a zároló kapcsolót a nem zárolt állásba, vagy egyszerűen vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és folytassa a HP Instant Share feladatot.
CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
MEMORY FULL (A memória megtelt) vagy CARD FULL (A kártya megtelt)	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 75. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.



Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Memory too full to record audio (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában). vagy Card too full to record audio (Nincs hely hang rögzítéséhez a kártyán).	Nincs elég hely 3 másodpercnél hosszabb hang rögzítéséhez.	Töltse át a képeket a video- és/vagy hangfájlokat a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd töröljön minden fájlt a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 75. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
Memory full (A memória megtelt) Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share kijelöléseket). vagy Card full (A kártya megtelt). Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share kijelöléseket).	A belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, meggátolva ezzel a HP Instant Share célállomások fényképezőgépre történő mentését, vagy meggátolva a fényképek HP Instant Share számára történő megjelölését.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 75. oldal). Majd állítsa be ismét a HP Instant Share célállomásokat (lásd: 82. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Insufficient space on card to rotate image (A kép forgatásához nincs elég hely a kártyán). vagy Insufficient space on memory to rotate image (A kép forgatásához nincs elég hely a memóriában).</p>	<p>Az elforgatott fénykép mentéséhez nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memóriaterület felszabadításához töröljön le egy képet, majd próbálja ismét a forgatást. • Töltsön át képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd a HP Image Zone segítségével vagy más képfeldolgozó szoftverrel forgassa a képet.
<p>Insufficient space on card to save updated image (A módosított kép mentéséhez nincs elég hely a kártyán). vagy Insufficient space on memory to save updated image (A módosított kép mentéséhez nincs elég hely a memóriában).</p>	<p>A fénykép vörösszem-hatás eltávolítása utáni mentéséhez nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.</p>	<p>Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 75. oldal). Majd a HP Image Zone szoftver segítségével végezze el a vörösszem-hatás eltávolítását.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
The image is too large to magnify (A kép túl nagy, hogy nagyítani lehessen).	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve.	Töltse át a képet a számítógépére (lásd: 87. oldal), és próbálja nagyítani a HP Image Zone szoftverrel.
The image is too large to rotate (A kép túl nagy, hogy forgatni lehessen).	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve.	Töltse át a képet a számítógépére (lásd: 87. oldal), és próbálja forgatni a HP Image Zone szoftverrel.
Unknown image error (Ismeretlen képhiba). Unable to complete request (A kérést nem lehet teljesíteni).	A fényképezőgép nem tudja teljesíteni a kért képmódosítási kérelmet.	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálja ismét elvégezni a képmódosítást. • Ha ugyanaz az üzenet jelenik meg, töltse át a képet a számítógépére (lásd: 87. oldal), és próbálja módosítani a HP Image Zone szoftverrel.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 183. oldal). Ha a memóriakártya a megfelelő típusú, próbálja újraformázni azt a Playback (Visszajátszás) menü Delete (Törlés) almenüjének Format (Formázás) pontjával (lásd: 75. oldal). Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítené vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
CHARGING FLASH... (VAKU TÖLTÉSE...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cserére vagy feltöltésre szorul.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
FOCUS TOO FAR (FÓKUSZ TÚL MESSZE VAN)	A fókuszt messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró)  üzemmódban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> Ne a Macro (Makró)  fényképezési módot használja (lásd: 46. oldal). Menjen közelebb a tárgyhöz, hogy a Macro (Makró)  mód tartományán belül legyen (lásd: 46. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (FÓKUSZÁLÁS TÚL KÖZEL)	A fókuszt közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró)  üzemmódban fókuszálni tud.	Menjen távolabb a tárgytól, hogy a Macro (Makró)  mód tartományán belül legyen (lásd: 46. oldal).
Villogó 	A fókuszt közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró)  üzemmód nélkül fókuszálni tud.	Állítsa a fényképezőgépet Macro (Makró)  módba, vagy menjen távolabb.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNABLE TO FOCUS (NEM LEHET FÓKUSZÁLNI), és villog a 	A fényképezőgép Macro (Makró)  módban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Focus Lock (Fókuszszár) funkciót (lásd: 40. oldal). Célozza meg a tárgynak azt a részét, mely világosabb vagy kontrasztosabb élei vannak. A tárgy legyen a Macro (Makró)  tartományán belül (lásd: 46. oldal).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (NINCS ELÉG FÉNY A GYORSKÉP ÜZEMMÓDHOZ)	Kevés a fény, s a kép zajosnak tűnik ami a Fast Shot (Gyorskép) üzemmódban alkalmazott kicsi rekeszbeállításnak köszönhető.	Világítsa meg jobban a tárgyat. (A Fast Shot (Gyorskép) üzemmódban a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva) értékű.)
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használja a vakut (lásd: 43. oldal), s rögzítse jól a fényképezőgépet, vagy helyezze állványra.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
ERROR SAVING IMAGE (HIBA A KÉP MENTÉSÉNÉL) vagy ERROR SAVING VIDEO (HIBA A VIDEÓ MENTÉSÉNÉL)	A behelyezett opcionális memóriakártya félig zárolva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.	<ul style="list-style-type: none"> • Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várja meg a Memória jelzőfény villogásának megszűnését. • Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és ellenőrizze, hogy a kártya szélén lévő zároló kapcsoló teljesen a nem zárolt állásban van-e.
Cannot display image (A kép nem jeleníthető meg). <fájlnev>	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, vagy megsérült, amikor a fényképezőgép szabálytalanul lett kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> • A kép ettől még rendben lehet. Töltse át a képet a számítógépre (lásd: 87. oldal), és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. • Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
No devices are connected to camera dock (Nem csatlakozik eszköz a fényképezőgép dokkolóegységéhez).	A fényképezőgép nem megfelelően van behelyezve a dokkolóegységbe, vagy a kábelkapcsolatok nem megfelelőek.	Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően van-e behelyezve dokkolóegységbe, valamint ellenőrizze a kábelkapcsolatokat a dokkolóegységnél, illetve a nyomtatónál, számítógépnél vagy a televíziónál.
No printable images in memory (Nincs nyomtatható kép a memóriában). vagy No printable images on card (Nincs nyomtatható kép a kártyán).	A nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgépben nincsenek képek. A videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépből.	Csatlakoztassa le a fényképezőgépet a nyomtatóról, s a visszacsatlakoztatás előtt készítsen képeket.


Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Cannot print video clips (Videoklipek nem nyomtathatók).</p>	<p>A HP Instant Share menüben a Print 1 copy (1 példány nyomtatása) vagy a Print 2 copies (2 példány nyomtatása) lehetőséget választotta, s egy videoklipet választott ki. A videoklipek nem nyomtathatók a fényképezőgéből.</p>	<p>Ha a nyomtatója támogatja videoklipek nyomtatását, töltsé át a videoklipeket a számítógépre (lásd: 87. oldal), majd nyomtassa ki a klipet a számítógépről.</p>
<p>Camera has experienced an error (A fényképezőgép hibát észlelt)</p>	<p>Átmeneti hiba történthetett a fényképezőgépben.</p>	<p>Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: 104. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP vevőszolgálatát (lásd: 152. oldal).</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to communicate with printer (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval)	<p>Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s nem jelez-e hibát. • Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és szüntesse meg az USB-csatlakoztatást. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.
Printer top cover is open (A nyomtató felső fedele nyitva van)	<p>A nyomtató nyitva van.</p>	<p>Hajtsa le a nyomtató fedelét.</p>
Printer ink cover is open (A nyomtató tintafedele nyitva van).	<p>A nyomtató tintapatronjának ajtaja nyitva van.</p>	<p>Zárja be a tintapatron ajtaját.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Incorrect or missing print cartridge (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron).	A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
Incorrect or missing print head (Hibás vagy hiányzó nyomtatófej)	A nyomtatófej nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatófejet, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
Unable to print (Nem lehet nyomtatni) Error reading image file (Hiba a képfájl olvasásánál).	A nyomtató nem tudja olvasni a nyomtatni kívánt fájlt. A fájl sérült lehet.	Próbáljon újra nyomtatni. Ha nem működik, próbáljon a számítógépről nyomtatni.
Printer has a paper jam (Papírelakadás történt a nyomtatónál) vagy The print carriage has stalled (A patron hordozó kocsi elakadt)	Elakadt a papír a nyomtatóban, vagy elakadt a patron hordozó kocsi.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
Printer is out of paper (A nyomtatóból kifogyott a papír)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Helyezzen papírt a nyomtatóba, és nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unsupported USB cable (Nem támogatott USB-kábel)	A fényképezőgép dokkolóegysége rossz kábelrel csatlakozik a nyomtatóhoz, vagy a nyomtató nem PictBridge-kompatibilis.	Használja a fényképezőgéppel kapott USB-kábelt. A kábel nagyobb, lapos végű csatlakozója (lásd: 89. oldal) kerül a nyomtatóba, általában annak az elülső oldalán lévő portba. Ha a nyomtatónak nincs ilyen típusú USB-csatlakozója, akkor nem PictBridge-kompatibilis nyomtató, s nem támogatott a fényképezőgép számára. A nyomtatón lenni kell egy hivatalos PictBridge logónak.
Selected print size is larger than selected paper size (A kijelölt nyomtatási méret nagyobb, mint a kijelölt papírméret).	A választott nyomtatási méret túl nagy a választott papírmérethez.	A fényképezőgép ^{Menu} OK gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) lapra, és válasszon a papírmérethez illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltsön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Paper is not loaded correctly in the printer (A papír nem megfelelően van behelyezve a nyomtatóba).	A papír nem illeszkedik megfelelően a papírtálcába.	Igazítsa meg a papírt, majd próbáljon újra nyomtatni.
The selected combination of paper type and paper size is not supported (A papírtípus és papírméret kiválasztott kombinációja nem támogatott).	A nyomtatóban lévő papírtípus és papírméret nem támogatott.	Helyezzen a nyomtatóba támogatott méretű és típusú papírt.
There is a problem with the printer's ink (Probléma van a nyomtató tintapatronjával).	A tintapatron kiürülőben van, vagy a tintapatron nem támogatja a nyomtató.	A tintapatron cserélje ki egy támogatott típusúra, majd kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
Low ink (Kifogyóban a tinta).	A tintapatron kiürülőben van.	Cserélje ki a tintapatron. Lehet, hogy ezzel a tintapatronnal ki tud nyomtatni még néhány képet, de azok minősége és színei nem feltétlenül lesznek kielégítőek.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Printer is out of ink (A nyomtatóból kifogyott a tinta)	A nyomtatóból kifogyott a tinta.	Cserélje ki a tintapatront.
Printing canceled (Nyomtatás törölve)	A nyomtatási feladatot törölték.	A fényképezőgép  gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) lapra. Ismételje meg a nyomtatást.

Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez)	A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memóriában tárolt fájlokhoz. De megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltsé át képeit a számítógépbe (lásd: 87. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: 75. oldal).
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Próbálja a fényképezőgépet közvetlenül a PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatni, majd nyomtasson ki egy képet. Ezzel ellenőrizheti, rendben van-e az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	A Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép) értékű, de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgép-ként.	Változtassa a Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) beállítását Disk Drive (Lemezmeghajtó) lehetőségre (lásd: 98. oldal). Így a fényképezőgép külön meghajtóként jelenik meg a számítógépen, a készüléken lévő képeket tehát egyszerűen átmásolhatja a számítógép merevlemezére.
	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.
	HP Photosmart M-series dokkolóegységet használ, és elfelejtette megnyomni annak Mentés/Nyomtatás  /  gombját.	Nyomja meg a Mentés/Nyomtatás  /  gombot a dokkolóegységen.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	Az USB-csatlakozás nem jött létre.	Indítsa újra a számítógépet.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szolgáltatáshoz)	A számítógép nem csatlakozik az Internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre.
Communication Problem (Kommunikációs hiba)	Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárólagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik HP Instant Share programot.

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

HP kisegítő lehetőségek weboldala

Fogyatékkal élő vevőink a

www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv
címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldala

Látogasson el a **www.photosmart.hp.com** vagy a **www.hp.com/photosmart** címre, ahol az alábbi témakörökben talál hasznos tudnivalókat:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

Segítség kérése

A HP könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépéseket a megadott sorrendben hajtja végre:

1. Tekintse meg ezen Felhasználói kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásuk, 115. oldal**).
2. Keresse fel a HP vevőszolgálat weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban. A HP **www.hp.com/support** weboldalán szoftverfrissítéseket, illesztőprogramokat és egyéb hasznos tudnivalókat is talál.

Ez a weboldal az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)

3. Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, a következő weboldalon e-mailben kérhet segítséget: **www.hp.com/support**. Üzenetére a HP vevőszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.
4. (Az egyesült államokbeli és kanadai felhasználók hagyják ki ezt a lépést, folytassák az 5. lépéssel.) Keresse fel a helyi HP márkakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkakereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.
5. Lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálatával telefonon. Ha a fentiek alapján nem tudja a problémát megoldani, segítségért felhívhatja a HP-t. A kapcsolatfelvétel információit megtalálja a **www.hp.com/support** weboldalon.

Telefonos támogatás

A telefonos támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Akkor hívja a HP-t, amikor a számítógép és a digitális fényképezőgép közelében van. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készüljön fel az alábbi információk közlésére:

- A digitális fényképezőgép típuszáma (a készülék elülső részén)
- A digitális fényképezőgép sorozatszám (a készülék alsó részén)
- A számítógép operációs rendszere és RAM-ja
- A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
- A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A telefonos szolgáltatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak. Országának támogatási telefonszámát megtalálhatja a következő oldalakon lévő listákon.

A HP vevőszolgálat telefonszámai és működési elvei változhatnak. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat.

www.hp.com/support

A jótállás időtartamán belül:

- **Afrika, Ázsia (Csendes-óceáni terület), Kanada, Latin-Amerika, Közép-Kelet és az Egyesült Államok:**
A telefonos támogatás a vásárlás időpontjától egy évig ingyenes.
- **Európa:** Szokásos egy éves jótállás.

MEGJEGYZÉS: A helyi törvényeknek megfelelően az egyes országokban eltérő jótállási feltételek lehetnek.

A jótállás időtartamán túl a régiótól függően eltérő lehetőségek vannak:

- **Egyesült Államok, Kanada és Ázsia (Csendes-óceáni terület):** Hívja a HP támogatási központot; azonban minden esetben díjat kell fizetnie.
- **Európa:** Juttassa vissza a terméket a kereskedőnek, VAGY hívja a HP támogatási központot; azonban minden esetben díjat kell fizetnie.
- **Latin-Amerika:** Hívja a HP támogatási központot (2005. október 31-e után díjat kell fizetnie).

Telefonos támogatási számok

Ha országának/régiójának száma nem szerepel az alábbi listában, támogatási információkért (beleértve országának/régiójának jelenlegi támogatási telefonszámait is) keresse fel a **www.hp.com/support** weboldalt.

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530

Argentina (Buenos Aires)	54-11-4708-1600
Argentina	0-800-555-5000
Brasil (Sao Paulo)	55-11-4004-7751
Brasil	0-800-709-7751
Canada	1-800-474-6836
Chile	800-360-999
Colombia (Bogota)	571-606-9191
Colombia	01-8000-51-4746-8368
Costa Rica	0-800-011-1046
Ecuador (Andinatel)	1-999-119
	800-711-2884
Ecuador (Pacifitel)	1-800-225-528
	800-711-2884
El Salvador	800-6160
Guatemala	1-800-711-2884
Jamaica	1-800-711-2884
Mexico (Mexico City)	55-5258-9922
Mexico	01-800-472-68368
Panama	1-800-711-2884
Paraguay	009 800 54 1 0006
Perú	0-800-10111
Puerto Rico	1-877-232-0589
República Dominicana	1-800-711-2884
Trinidad & Tobago	1-800-711-2884
United States	1-800-474-6836
Uruguay	0004-054-177
Venezuela (Caracas)	58-212-278-8666
Venezuela	0-800-474-68368

A Az elemek kezelése

A fényképezőgépe két AA elemmel működik. A legjobb teljesítmény eléréséhez Energizer Lithium AA vagy újratölthető Nickel Metal Hydride (NiMH) AA elemeket használjon.

Az alkáli elemek jóval rövidebb ideig tartanak, mint a lítium vagy a NiMH elemek. Ha mégis alkáli elemeket kell használnia, válassza az „ultra” vagy a „prémium” megjelölésű magasabb fokozatú típusokat. A fényképezőgép használatától függően, a lítium elemek körülbelül 4–8-szor tovább tartanak, mint az alkáli elemek. Ha jobban szereti az újratölthető elemeket, a NiMH elemek körülbelül 2–5-szor tovább tartanak, mint az alkáli elemek.

Amit az elemekről feltétlenül tudni kell

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig (legalább két hónapig) nem tervezi használni, akkor a HP azt ajánlja, hogy vegye ki az elemeket (hacsak nem újratölthető elemeket használ) úgy, hogy a fényképezőgépet dokkoló egységen vagy a külön beszerezhető HP hálózati adapterhez csatlakoztatva hagyja.

- Ügyeljen arra, hogy az elemeket az elemrekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Az elemek helytelen beillesztése esetén a fedél bezárható ugyan, azonban a készülék nem fog működni.
- Soha ne használjon együtt különböző működési elvű (például lítium és NiMH), márkájú vagy használatú elemeket. Ez ugyanis hibás fényképezőgép működéshez és elemszivárgáshoz vezethet. Mindig két azonos működési elvű, márkájú és használatú elemet használjon együtt.
- Az elemek teljesítménye a hőmérséklet csökkenésével romlik. Hideg környezetben a legjobb eredmény eléréséhez használjon Energizer Lithium AA elemeket. A NiMH elemek is elfogadható teljesítményt nyújtanak alacsony hőmérsékleten. Hideg környezetben az elemek teljesítményének javításához a fényképezőgépet és/vagy elemeket tárolja egy meleg belső zsebben.

Az elem élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács az elem élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup** (Beállítások) menü **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne az **Élőkép** képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)**, 96. oldal).

- Változtassa a **Setup** (Beállítások) menü **Display Brightness** (Kijelző fényesség) értékét a **Low** (Alacsony) lehetőségre, így a kijelzőképernyő az **Élőkép** üzemmódban kevesebb energiát fogyaszt (lásd: **Display Brightness (Kijelző fényereje)**, 94. oldal).
- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készülékét a **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás helyett az **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása**, 43. oldal).
- A zoom funkciót csak akkor használja, ha ez valóban szükséges, ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata**, 41. oldal).
- Csökkentse a feltöltési ciklusok számát, amennyire csak lehet. Ha átlagban több mint két képet készít ötpercenként, inkább hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet kikapcsolt kijelzőképernyővel, mintsem hogy az egyes felvételek után mindig ki-, majd újra bekapcsolja. Ezzel csökkenti az objektív mozgatásának szükségességét.
- Használja a kiegészítő HP hálózati adaptert vagy a HP Photosmart M-series dokkolóegységet, amikor a fényképezőgép huzamosabb ideig be van kapcsolva, például fényképek számítógépre töltésekor vagy nyomtatáskor.

Az elemek használatának biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a kiegészítő HP Photosmart M-series dokkoló egységben és a kiegészítő HP Photosmart gyorstöltőben csak NiMH elemeket töltsön.

- Ne dobja tűzbe és ne tegye meleg helyre az elemet.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) az elem pozitív és negatív csatlakozóját.
- Ne hordja vagy tárolja az elemet fémpénzzel, nyakláncsal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Kifejezetten veszélyes Önre nézve az elem fémpénzek mellé helyezése! A sérüléseket megelőzendő, ne csúsztassa az elemet aprópénzzel teli zsebébe.
- Ne szúrjon az elembe tűt, ne üsse kalapáccsal, ne lépjen rá, és más módon se tegye ki nagy erő vagy ütés hatásának.
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül az elemen.
- Ne tegye ki az elemet víz (vagy sós víz) hatásának, s ne hagyja, hogy benedvedjen.
- Ne próbálkozzon az elem szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek az elem biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt az elemnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy az alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha az elemből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét. Öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

Az elemtípusok teljesítménye

Az alábbi táblázat tartalmazza, hogy az alkáli, a lítium és az újratölthető NiMH elemek hogyan teljesítenek a különböző használati szituációkban:

A használat jellege	Alkáli	Lítium	NiMH
Leggazdaságosabb, ha több mint 30 képet készít havonta	Gyenge	Közepes	Jó
Leggazdaságosabb, ha kevesebb mint 30 képet készít havonta	Közepes	Jó	Közepes
Gyakori vakuhasználat, sok kép	Gyenge	Jó	Jó
Videofunkció gyakori használata	Gyenge	Jó	Jó
Az Élőkép gyakori használata	Gyenge	Jó	Jó
Az elem teljes élettartama	Gyenge	Jó	Közepes
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	Gyenge	Jó	Közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	Közepes	Jó	Közepes
Ritka használat (dokkolóegységgel)	Közepes	Jó	Jó
Az elem újratölthető-e	Nem	Nem	Igen

A képek száma elemtípusonként

A következő táblázat tartalmazza a hozzávetőlegesen készíthető képek számát az alkáli, a lítium és az újratölthető NiMH elemek laza, közepes, illetve erős használata esetén:





Elemtípus	A hozzávetőle-		
	gesen készíthető képek száma erős használat esetén	A hozzávetőle- gesen készíthető képek száma könnyű használat esetén	A hozzávetőle- gesen készíthető képek száma átlagos használat esetén
Alkáli	50	150	100
Lítium	300	700	500
NiMH	150	300	225

A fenti táblázat adatai úgy adódtak, hogy egy fényképezési periódusban négy kép készült, s a periódusok között legalább 5 perc telt el. Továbbá:

- A erős használat melletti adatok úgy adódtak, hogy sokat használtuk az **Élőképet** (30 másodperc képenként), a **Visszajátzást** (15 másodperc képenként), valamint **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás volt érvényben.
- A gyenge használat melletti adatok úgy adódtak, hogy alig használtuk az **Élőképet** (10 másodperc képenként) és a **Visszajátzást** (4 másodperc képenként). A vakut a képek egynegyedénél használtuk.
- Az átlagos használat melletti adatok úgy adódtak, hogy az **Élőképet** 15 másodpercig használtuk képenként, a **Visszajátzást** pedig 8 másodpercig. A vakut a képek felénél használtuk.

Töltöttségiszint-jelzők

Az állapotképernyőn a következő ikonok jelenhetnek meg **Élőkép** és **Visszajátzás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Ha nem jelenik meg ikon, az azt jelenti, hogy a fényképezőgép elemei elegendő energiával rendelkeznek a normális működéshez.

Ikon	Leírás
	Az elemek töltöttsége alacsony. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol.
 Villogó	Az elem lemerült. A fényképezőgép ki fog kapcsolni.
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető elemek vannak benne vagy nincs behelyezve elem).
Animált elemtöltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és az elemek töltődnek.
	A fényképezőgép feltöltötte az elemeket, és a hálózatról működik.


MEGJEGYZÉS: Ha az elemeket eltávolítja a fényképezőgépből, a beállított dátum és idő még kb. 10 percig megőrződik. Amennyiben a fényképezőgép 10 percet meghaladó ideig marad elem nélkül, az óra és a dátum a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára áll be. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.

A NiMH elemek újratöltése

A NiMH elemek a fényképezőgépben tölthetők amikor az a kiegészítő HP hálózati adapterhez vagy HP Photosmart M-series dokkolóegységhez csatlakozik. A NiMH elemek az opcionális HP Photosmart gyorstöltővel is újratölthetők. Tudnivalók az opcionális tartozékokról: **B függelék, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, a 171. oldalon kezdődik.

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati adaptert használ az elemek feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorstöltő használatakor a gyorstöltő lámpája pirosan világítva jelzi a töltést.

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült NiMH elemek átlagos töltési időit ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az elemek feltöltésekor adott jelzést is feltünteti.

Az elemek töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott fényképezőgép	12–15 óra	Kikapcsolt fényképezőgép esetén a tápellátás jelzőfénye kikapcsol és nem villog tovább. Ha a fényképezőgép és a kijelzőképernyő be van kapcsolva, akkor a  ikon jelenik meg.

Az elemek töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
Dokkoló egységbe helyezett fényképezőgépben	12–15 óra	A dokkoló egység tápellátás jelzőfénye megszűnik villogni és ezentúl folyamatosan világít.
HP gyorstöltőben	1 óra 2 elem esetén Körülbelül 2 óra 4 elem esetén	A gyorstöltő lámpája folyamatos zöldre vált.

Ha fényképezőgépét nem szándékozik közvetlenül az elemek feltöltése után használni, javasoljuk, hagyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati adapterre csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az elemeket, hogy mindig készen álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a NiMH elemek alkalmazásakor fontos lehet:

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná.
- A NiMH elemek első néhány használatakor az elemek használati ideje rövidebb lehet, mint ahogy azt elvárná. Miután az elemeket teljesen lemerítette és feltöltötte négy vagy öt alkalommal, az elemek teljesítménye javulni kezd és optimálissá válik. A fényképezőgépet ebben a kondicionáló időszakban is használhatja az elemek teljes lemerítésére.

- Mindig ugyanakkor töltsse újra a két NiMH elemet. Egy alacsonyabb töltöttségű elem lecsökkenti a fényképezőgép másik elemének az élettartamát.
- A NiMH elemek használaton kívül is merülnek, akár be vannak helyezve a fényképezőgépbe, akár nem. Ha több mint két hétig nem voltak használva, használat előtt töltsse újra őket. Élettartamuk meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli elemeket is tanácsos félévente-évente feltölteni.
- Az újratölthető elemek (köztük a NiMH) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Amennyiben idővel az elemek használati ideje elfogadhatatlan szintre csökken, cserélje ki őket.
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorstöltő működés és a NiMH elemek töltése közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A NiMH elemek bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben maradhatnak, ez egyik berendezésre és az elemekre nézve sem jár veszéllyel. A feltöltött elemeket mindig hűvös helyen tárolja.

A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a dokkoló egységben és a gyorstöltőben csak NiMH elemeket töltsön.
- Ügyeljen rá, hogy a NiMH elemeket a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe.

- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorstöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltsen a NiMH elemeket meleg helyen, például tűz közelében vagy közvetlen napfényben.
- A NiMH elemek töltésekor semmilyen módon se takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet illetve a gyorstöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorstöltőt, ha a NiMH elemek sérültek tűnnek.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorstöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki az AC hálózati adapter vagy a gyorstöltő kábelét a fali csatlakozóból.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

Az elemek takarékos felhasználása érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha 20 másodpercig az **Élőkép** üzemmódban, vagy 30 másodpercig bármely más üzemmódban egy gomb sincs használva. Amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol 10 másodperccel a kapcsolat felépülése után. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkés. Amennyiben az alvási állapotban nem nyom meg egy gombot sem, akkor a fényképezőgép további 5 perc múlva kikapcsol.

B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgépéhez további tartozékokat vásárolhat.

A HP M415 készülékről és a kompatibilis tartozékokról a következő weblapon talál információkat:

- **www.hp.com/photosmart** (Amerikai Egyesült Államok)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (az összes többi ország)

A tartozékok beszerzéséhez keresse meg a helyi kiskereskedőt, vagy rendelje meg a tartozékot on-line:

- **www.hpshopping.com** (Amerikai Egyesült Államok)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Európa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Ázsia Csendes-óceáni területe)

Lentebb látható néhány tartozék ehhez a digitális fényképezőgéphez. Ezek a fényképezőgép tartozékok nem érhetők el minden régióban.

- **HP Photosmart M-series dokkolóegység – C8907A/C8907B**



Feltölti az AA NiMH elemeket a fényképezőgépében, így a fényképezőgép mindig használatra kész lesz. A lehető legegyszerűbb módon tölti át fényképeit a számítógépbe, fényképes e-maileket küld a **HP Instant Share** segítségével, vagy fényképeket nyomtat egyetlen gombnyomással. Csatlakozik a TV készülékéhez és diavetítést készít fényképekből.

Egy dokkoló egységet, két AA NiMH elemet, egy hang/kép kábelt, egy USB kábelt és egy HP hálózati tápegységet tartalmaz.

- **HP Photosmart M-series gyorstöltő készlet – L1815A/L1815B**

Az AA NiMH elemek feltöltése egy óra alatt a HP Photosmart M-series fényképezőgép védelmével ötvözve. Minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától: egy ultrakönnyű hordozható töltő, egy fényképezőgép tok, egy utazó táska és négy nagyteljesítményű újratölthető AA NiMH elem.

- **HP Photosmart 3,3V AC hálózati adapter a HP Photosmart M-series fényképezőgépek számára – C8912B/C8912C**

Az M-series fényképezőgépek egyetlen támogatott hálózati tápegysége.

- **HP Photosmart SD memóriakártyák**
(A támogatott memóriakártya-típusok fontos információit a következő részben találja: **Adattárolás**, 183. oldal.)
 - HP Photosmart 64MB SD memóriakártya – L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128MB SD memóriakártya – L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 256MB SD memóriakártya – L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512MB SD memóriakártya – L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1GB SD memóriakártya – L1876A/L1876B
- **HP Photosmart M-series fényképezőgép-tartó – Q6214A**
Stílusos, testreszabott védelmet nyújt a HP Photosmart M-series fényképezőgép számára. Nagyon könnyű, tartós, vékony, bőrhatású védőanyagból készült. Egy további memóriakártya tárolására alkalmas zsebbel rendelkezik.
- **HP Photosmart fényképezőgép fekete sporttáska – Q6216A**
Könnyű, tartós és sportos védelmet nyújt a HP Photosmart M-series fényképezőgépnek. A nyakba akasztható zsinór, derékra köthető öv és egy csat segítségével kényelmesen tudja rögzíteni a fényképezőgépet a ruházatra, poggyászra. Két kényelmes zsebet is tartalmaz a tartalék elemek és memóriakártyák számára.

- **HP Photosmart fényképezőgép ezüst sporttáska – Q6217A**

Ez az attraktív, sportos, könnyű kis táska védi a HP Photosmart M-series fényképezőgépét a karcólástól, ütődéstől, időjárási körülményektől, s mindemellett tetszetős és tartós kialakítású. Kényelmes zsebeket tartalmaz a tartalék elemek és memóriakártyák számára. Nyakba akasztható zsinórt és derékra köthető övet is tartalmaz, melyekkel kényelmesen, kezeinek használata nélkül tudja szállítani a készüléket.

- **www.casesonline.com** – Látogassa meg a **www.casesonline.com** weblapot, hogy elkészíthesse a saját, egyedi tokját a HP Photosmart M-series fényképezőgépéhez. Válassza ki a fényképező tokjának stílusát, anyagát és színét.

C A fényképező ápolása

Óvatos használattal fokozhatja a digitális fényképezőjével kapcsolatos élményeit.

A fényképezőgép karbantartása

Néhány egyszerű óvatossági lépéssel biztosíthatja a fényképező optimális működését.

- A fényképezőt hűvös, száraz helyen tárolja ablakoktól, kazánoktól nedves helyektől távol.
- A lencse védelme miatt mindig kapcsolja ki a fényképezőt, amikor nem használja. Amikor a fényképező ki van kapcsolva, a lencse visszahúzódik, és a zárszerkezet lezár a lencse előtt így védve azt.
- A fényképezőt, a kijelzőt és a lensét rendszeresen tisztítsa kifejezetten fényképezők tisztítására tervezett anyagokkal. Lásd: **A fényképezőgép tisztítása**, 176. oldal.
- A készüléket és kiegészítőit bélelt, jó szíjú, könnyen szállítható táskában tartsa. A legtöbb HP digitálisfényképező-táska rendelkezik zsebekkel az elemek és a memóriakártyák számára. Lásd: **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, 171. oldal.
- Mindig tartsa a készüléket magánál, amikor utazik. Soha se tegye a bőröndbe, mivel annak durva kezelése vagy az extrém időjárás károsíthatja.

- Sose nyissa ki a fényképezőt tokját és sose próbálja önmaga megjavítani azt. A digitális fényképezőbe nyúlva elektromos áramütés érheti. Javítással kapcsolatban forduljon egy hivatalos HP szervízhez.

MEGJEGYZÉS: Az elemek biztonságos kezelésének információit lásd: **A függelék, Az elemek kezelése**, a 159. oldalon kezdődik.

A fényképezőgép tisztítása

TIPP: Ha a fényképezőt a fentebb említett rendszeres karbantartáson túl kell megtisztítani, vigye azt egy olyan fotóboltba, mely digitális fényképezők tisztítására specializálódott.

A fényképező tisztántartása nem csak a jó kinézet miatt fontos, de fokozza a fényképek minőségét is. Különösen fontos a lencse rendszeres tisztán tartása, mivel a porszemek és az ujjlenyomatok befolyásolhatják a fényképek minőségét.

A fényképező tisztításához a fotóboltokban kapható lencsetisztító kendőre és egy puha, száraz tiszta kendőre lesz szüksége. (Ezeket az eszközöket egy fényképezőgép-tisztító csomagban is megvásárolhatja.) Szüksége lesz egy pamut kendőre is.

MEGJEGYZÉS: Olyan lencsetisztító kendőt kell vennie, mely nem vegyileg kezelt. Némely vegyileg kezelt lencsekendő károsíthatja a lencsét és a kijelzőt.

A fényképezőgép lencséinek tisztítása

A következők alapján távolítsa el a lencse mechanikájának kiszivárgó kenőanyagát, valamint a lencsén lévő ujjlenyomatokat, port és egyéb szennyezőanyagokat.

1. A lencsét takaró mechanika kinyitásához és a lencse kitolásához kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Hajtsa rá a lencsetisztító papírt a vattapálcikára.
3. Ezután körkörös mozgással törölje tisztára a lencsét.

A lencsetisztítás után ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsetakaró mechanikát, amikor a lencse visszahúzott állapotban van, mert a kenőanyag kiszivároghat a lencsére.

A fényképezőgép külsejének és kijelzőjének tisztítása

A következők alapján távolítsa el készüléken és a kijelzőn lévő ujjlenyomatokat, port és nedvességet.

1. A port a kijelzőről óvatosan fújja le.
2. A tokot és a kijelzőt egy tiszta, száraz és puha ruhával törölje teljesen le.

MEGJEGYZÉS: A kijelzőt speciális lencsetisztító kendővel is letörölheti.


D Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	Állóképek: <ul style="list-style-type: none">• 5.36 MP (2690 x 1994) teljes pixelszám• 5.19 MP (2620 x 1984) használható pixelszám Videoklipek: <ul style="list-style-type: none">• 320 x 240 teljes pixelszám
Érzékelő	Átlósan 7,194 mm-es (1/2,5 hüvelyk; 4:3 formátum) CCD
Színmélység	36 bit (12 bit x 3 szín)
Objektív	Fókusz távolság: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű – 6,0 mm• Teleobjektív – 18,0 mm• 35 mm-esnek megfelelő, megközelítőleg 36 mm-től 108 mm-ig terjedő F-szám: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű – f/2.91 – f/4.86• Teleobjektív – f/4.86 – f/8,0
Menet az objektíven	Nincs
Kereső	Optikai valós képnagyító kereső 3-szoros nagyítással, dioptriaszabályozó nélkül
Zoom	<ul style="list-style-type: none">• Optikai nagyítás – 3x• Digitális zoom – 6x

Funkció, alkatrész	Leírás
Fókusz	TTL automatikus fókuszálás. Fókusz távolságok: <ul style="list-style-type: none"> • Normál (alapértelmezett) – 500 mm-től (20 hüvelyk) a végtelenig • Makró – 100 mm-től 800 mm-ig (4 hüvelyktől 32 hüvelykig)
Záridő	1/2000 – 2 másodperc
Háromlábú állvány rögzítőpontja	Van
Beépített vaku	Van, jellemzően 8 másodperces töltésidő
Vaku hatótávolsága	<p>Nagyításpozíció: Széles Maximális (Auto ISO): 3,8 méter (12,5 láb)</p> <p>Nagyításpozíció: Telefotó Maximális (Auto ISO): 2,2 méter (7,2 láb)</p>
Külső vaku	Nem
Vaku beállításai	Automatikus, Automatikus vörösszemhatás-eltávolítással, Vaku ki, Vaku be, Éjszakai
Kijelzőképernyő	1,5 hüvelykes színes aktív mátrix TFT LTPS háttérvilágítással, 130,338 pixeles felbontás (557 x 234)

Funkció, alkatrész	Leírás
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • Állókép (alapértelmezett) • Időzítő – állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel • Időzítő - 2 felvétellel – állókép készítése 10 másodperces késleltetéssel, majd egy második kép készítése 3 másodperccel később. Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel • Videó – másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> • Állóképek – egy audioklip maximális hosszát csak a memória mérete korlátozza • Videoklipek – a hangfelvétel automatikusan elkészül
Felvételi üzemmódok	Auto (Automatikus – alapértelmezett), Macro (Makró), Fast Shot (Gyorskép), Action (Mozgás), Portrait (Portré), Landscape (Tájkép), Beach & Snow (Strand & hó)
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP Best (5MP Legjobb) • 5MP (alapértelmezés) • 3MP • 1MP • VGA
Adaptív megvilágítás	Igen, a HP adaptív megvilágítás technológiájával
Színbeállítások	Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)

Funkció, alkatrész	Leírás
Dátum és idő feltüntetéseinek beállításai	Off (Ki – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)
EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása	Kézzel állítható -2,0 és +2,0 EV (expozíciós érték) között, lépésenként 0,5 EV értékkel.
Fehéregyensúly beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső)
ISO- érzékenység beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), 100, 200, 400

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> • 16MB belső NAND flash memória • 32MB SDRAM • Memóriakártya-nyílás • A fényképezőgép támogatja mind a szokásos, mind a nagysebességű HP-megjelölésű Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) 16MB–1GB kapacitású memóriakártyákat. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek kompatibilisek a MultiMediaCard szabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard logó látható. Bár egyéb SD és MMC kártyák is működhetnek a fényképezőgépben, csak a HP-megjelölésűek támogatottak. Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal. • A fényképezőgép legfeljebb 1GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolókapacitású kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát. • A memóriában tárolható képek száma az Image Quality (Képminőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás, 186. oldal).

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) állóképekhez • EXIF2.2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez • MPEG1 videoklipekhez
Illesztőfelületek	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B csatlakozó számítógéphez vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz • DPS (Direct Printing Standard) (Közvetlen nyomtatási szabvány) • Egyenáramú bemenet 3,3 V == @ 2500 mA • Audió/videó kimenet TV-re az M-series dokkolón keresztül • HP Photosmart M-series dokkolóegység
Pozícióérzékelő	nem
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • PTP átvitel (15740) • MSDC átvitel • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1-es szintű • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	<p>Jellemző energiafelhasználás: 2,1 W (bekapcsolt kijelzőképernyővel). 4,5 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vagy két nem újratölthető AA Alkaline elem vagy két újratölthető AA NiMH elem. Az újratölthető elemek a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével, vagy ha kiveszi őket, akkor az opcionális HP Photosmart gyorstöltőben tölthetők újra. A NiMH elemek átlagos töltési ideje az előbb felsorolt módszerekhez a következő fejezetben van megadva: A NiMH elemek újratöltése, 166. oldal. Kiegészítő HP hálózati tápegység (3,3 V ==, 2500 mA, 8,25 W) Kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegység <p>Újratöltés a fényképezőgépben kiegészítő HP hálózati tápegységgel vagy kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegységgel: 100% 15 óra alatt.</p>
A készülékház külső méretei	<p>Méretek kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel a csuklópánt tartója nélkül: 107 mm (H) x 36 mm (Sz) x 53 mm (M) 4,28 hüvelyk (H) x 1,44 hüvelyk (Sz) x 2,12 hüvelyk (M)</p>

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömeg	149 gramm (0,33 font), elem nélkül
Hőmérséklet- tartományok	<p>Működés: 0 – 50° C (32 – 122° F) 15-85% relatív páratartalom mellett</p> <p>Tárolás: –30 – 65 °C (–22 – 149 °F) 15-90% relatív páratartalom mellett</p>

Memóriakapacitás

A következő táblázat a 16MB-os belső memóriában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture** (Rögzítés) menü különböző **Image Quality** (Képminőség) beállításainál.

MEGJEGYZÉS: A 16 MB-os belső memória nem teljes egészében áll rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma a képek tartalmától és a felvett hang hosszától függően is változhat.

5MP Best (5MP Legjobb)	5 kép (egyenként 2,5 MB)
5MP (alapértelmezés)	8 kép (egyenként 1,6 MB)
3MP	11 kép (egyenként 1,1 MB)
1MP	22 kép (egyenként 550 KB)
VGA	92 kép (egyenként 140 KB)

Tárgymutató

A

- A fényképező ápolása 175
- a NiMH elemek
 - újrátöltése 166
- Action (Mozgás)
 - üzemmód 47
- Adaptív megvilágítás,
 - beállítás 56
- akkumulátorok
 - telepítés 11
- alacsony töltöttségi szint
 - jelző 165
- automatikus megvilágítás
 - felülbíráltása 46

Á

- állapotképernyő 29
- állóképek készítése 33
- áttöltés, képek
 - számítógépre 87

B

- Beach & Snow (Strand és hó)
 - üzemmód 47
- beállítások visszaállítása
 - 30, 45, 48, 50, 52
- behelyezés
 - memóriakártya 15

belső memória

- formázás 75
- hátralévő képek 30, 37,
 - 70
- tárolható képek
 - száma 186

belső memória

- kapacitása 186

C

- Camera Sounds
 - (Fényképezőgép
 - üzemhangjai) beállítása 95
- Capture Menu (Rögzítés
 - menü)
 - beállítások
 - visszaállítása 52
 - használat 51
 - menüpontok sűgőja 52
- Color (Szín) beállítása 58
- csatlakozások
 - MSDC (USB Mass
 - Storage Device Class)-
 - eszközként 98
 - nyomtatóhoz 89
 - PTP (Picture Transfer
 - Protocol)-eszközként 98
 - számítógéphez 87

csatlakozók
fényképezőgép-dokkoló
egység 26
hálózati tápegység 26
USB 26

D

Date & Time (Dátum és idő)
beállítása 97
Dátum és idő feltüntetése,
beállítás 59
Dátum és idő, beállítás 13
digitális zoom 42

E

elem, energiatakarékosság
160
elemek
amit feltétlenül tudni kell
159
élettartam
meghosszabbítása
160
fedél a fényképezőgépen
22
gyorstöltő készlet 172
jelzők 165
képek típusonként 164
NiMH újratöltése 166
teljesítmény 163

energiatakarékosság az
elemmel 160
EV Compensation
(Megvilágítási korrekció)
beállítása 61
Exponáló gomb
leírás 20
megvilágítás és fókusz
zárolása 38

É

élettartam
meghosszabbítása, elem
160
Élőkép
gomb 24
használat 36

F

felülbírálás, automatikus
megvilágítás 46
felvétel
hangfelvételek 34, 77
videoklipek 35
felvételi üzemmód
beállítások 46
beállítások visszaállítása
48
gomb 23

- fényképezőgép
 - általános karbantartás 175
 - általános tisztítás 176
 - ápolás 175
 - kijelző tisztítása 177
 - külső tisztítása 177
 - lencsék tisztítása 177
 - menük 27
 - műszaki adatok 179
 - tartozékok 171
 - üzemmódok 26
 - visszaállítás 104
- fényképezőgép karbantartása
 - általános 175
 - általános tisztítás 176
 - kijelző tisztítása 177
 - külső tisztítása 177
 - lencsék tisztítása 177
- fényképezőgép részei
 - A fényképezőgép
 - előlapja és jobb oldala 21
 - elülső, bal és alsó rész 25
 - felső rész 20
- fényképezőgépben lévő
 - bemutató, megtekintés 31

- fényképezőgép-dokkoló
 - egység
 - csatlakozó a fényképezőgépen 26
- fényképezőgép-dokkolóegység
 - leírás 10
 - vásárlás 172
- fényképezőgépen lévő Súly
 - a Capture (Rögzítés)
 - menü elemeihez 52
 - Súly menü 29
- fényképezőgép-tartozékok
 - vásárlása 171
- formázás
 - belső memória 75
 - memóriakártya 15, 75
- fókusz
 - keretek használata 38
 - rázkódás 41
 - tartomány 180
 - zár 40

G

- gombok a fényképezőgépen 20
- Gyorskép üzemmód, beállítás 47

H

- hangfelvételek rögzítése
34, 77
- hálózati tápegység
 - csatlakozó a fényképezőgépen 26
 - vásárlás 172
- háromlábú állvány
 - rögzítőpontja, leírás 26
- hátralévők száma
 - belső memóriában tárolt képek 186
 - hátralévő képek 30, 37, 70
- hibaelhárítás 103
- hibaüzenetek
 - a fényképezőgépen 133
 - a számítógépen 150
- HP hálózati tápegység
 - csatlakozó a fényképezőgépen 26
 - vásárlás 172
- HP Image Zone Express szoftver 107
- HP Image Zone szoftver
 - használaton kívül 108
 - leírás 105
 - telepítés 17
 - Windows követelmények 106

HP Instant Share

- a HP Instant Share menü használata 80
- HP Instant Share/
Nyomtatás gomb 23
- képek küldése 84
- leírás 79
- HP Instant Share menü
 - célok megadása 82
 - használat 80
 - képek küldése 84
 - leírás 81
- HP weboldalak 153

I

- Idő és dátum feltüntetése,
beállítás 59
- Idő és dátum, beállítás 13
- Időzítő gomb 23
- Image Quality
(Képminőség), beállítás 53
- Indexképek
 - a Zoom szabályozón 22
 - használat 71
- ISO Speed (ISO-
érzékenység) beállítása 64

J

- jelzők, töltöttségi szint 165

K

kereső

használat 38

jelzőfények 24

leírás 23

kereső AF jelzőfénye 24

kereső Videó jelzőfénye 24

keretek az Élőkép

képernyőn 38

kép alulexponálása 61

kép sötétítése 61

kép túlexponálása 61

kép világosítása 61

képek

Adaptív megvilágítás 56

áttöltés a

fényképezőgépről a

számítógépre 87

belső memóriába mentett

képek száma 186

Color (Szín) beállítása

58

Date & Time Imprint

(Dátum és idő

feltüntetése) 59

felvételi üzemmódok 46

hangfelvételek

rögzítése 34

hátralévők száma 30,

37, 70

Image Quality

(Képmínőség)

beállítása 53

indexképek

megtekintése 71

ISO Speed (ISO-

érzékenység)

beállítása 64

kinagyítás 72

Rotate (Elforgatás) 77

sötétítés 61

túl sötét/világos 61

világosítás 61

White Balance

(Fehéregyensúly)

beállítása 62

Képek áthelyezése

memóriakártyára 101

képek elemtípusonként 164

képek elforgatása 77

képek kiválasztása HP

Instant Share célhelyekre

84

képek megtekintése 67

képek száma, hátralévő 30,

37, 70

képek számát összegző

képernyő 70

Kicsinyítés és Nagyítás

gomb 22

Kijelző fényereje,

beállítás 94

Kijelzőképernyő
 állapotképernyő 29
 Élőkép gomb 24
 használat 36
 leírás 23
 Live View at Power On
 (Élőkép
 bekapcsoláskor)
 beállítása 96

Kinagyítás
 a Zoom szabályozón 22
 használat 72
 kinagyítás, képek 72
 közvetlen nyomtatás
 HP Instant Share/
 Nyomtatás gomb 23
 képek nyomtatása a
 fényképezőgépről a
 nyomtatóra 89

L

Landscape (Tájkép)
 üzemmód 47
 Language (Nyelv)
 beállítás módosítása 100
 kiválasztás az első
 bekapcsoláskor 12
 LED jelzőfények a
 fényképezőgépen
 kereső AF jelzőfénye 24
 kereső Videó
 jelzőfénye 24

Memória jelzőfény 22
 Önkioldó/Videó
 jelzőfény 25
 Tápellátás jelzőfény 21
 lemezmeghajtóként a
 fényképezőgép 98
 Live View at Power On
 (Élőkép bekapcsoláskor),
 beállítás 96

M

Macintosh számítógép,
 szoftver telepítése 18
 megosztás, képek 79
 memória szabad területe
 30, 37, 70
 memória, belső
 formázás 75
 hátralévő képek 30, 37,
 70
 képkapacitás 186
 memóriakártya
 behelyezés 15
 fedél a fényképezőgépen
 22
 formázás 15, 75
 hátralévő képek 30, 37,
 70
 kompatibilis típusok és
 méretek 183

Menu/OK gomb leírása 22
menük

áttekintés 27

Capture (Rögzítés) 51

HP Instant Share 80

Playback

(Visszajátszás) 73

Setup (Beállítás) 93

mikrofon leírása 25

műszaki adatok 179

N

NiMH elemek

újrátöltés 166

nyílombok a vezérlőn 23

nyomtatás, képek

a HP Instant Share
használata 79

HP Instant Share/

Nyomtatás gomb 23

közvetlenül a nyomtatóra
89

O

ON/OFF kapcsoló
leírása 21

on-line célok, beállítás 82

optikai zoom 41

Ö

Önkioldó

beállítások 48

Időzítő gomb 23

jelzőfény 25

P

Playback (Visszajátszás)
gomb, leírás 24

Portrait (Portré) üzemmód
47

problémák elhárítása 103

R

Régió, megadás 13

részek, fényképezőgép

A fényképezőgép
előlapja és jobb oldala
21

elülső, bal és alsó rész
25

felső rész 20

S

segítség a felhasználóknak
153

segítség a vevőszolgálattól
153

Setup (Beállítás) menü
használata 93

Súgó, fényképezőgépen
súgó a Capture (Rögzítés)
menü elemeihez 52
Súgó menü 29
számítógép, fényképezőgép
csatlakoztatása 87
szoftver
fényképezőgép
használata nélküle 108
telepítés 17, 18

T

tartomány
fókusz 180
F-szám 179
Megvilágítási korrekció
182
tartozékok a
fényképezőgéphez 171
tartozékok vásárlása a
fényképezőgéphez 171
tápegység, HP hálózati 26
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
vásárlás 172
tápellátás
jelzőfény 21
jelzők 165
műszaki adatok 185
Tápellátás jelzőfény, leírás
21, 22

tápellátás ON/OFF
kapcsolójának leírása 21
technikai támogatás 153
telepítés
elemek 11
szoftver 17, 18
terméktámogatás 153
Time & Date (Idő és dátum)
beállítása 97
tisztítás
kijelző 177
külső 177
lencsék 177
tömörítési formátum 184
törlés azonnali megtekintés
közben 34, 35
Törlés, használat 75
TV-konfiguráció
beállítása 99

U

USB
csatlakozó a
fényképezőgépen 26
konfiguráció beállítása
98

Ü

üzemhangok,
fényképezőgép 95
Üzem mód gomb 23

üzemmódok,
fényképezőgép 26
üzenetek
a fényképezőgépen 133
a számítógépen 150

V

vaku
beállítások 43
beállítások visszaállítása
45
használat 43
leírás 25
Vaku gomb leírása 23
vevőszolgálat 153
vezérlő nyílombokkal,
leírás 23
videoklipek, felvétel 35
Videó gomb leírása 20
villogó jelzőfények a
fényképezőgépen 21,
22, 24, 25
visszaállítás alaphelyzetbe,
fényképezőgép 104
Visszajátszás 67
Visszajátszás menü 73
vörösszem-hatás
csökkentése
leírás 45
Vörösszem-hatás
eltávolítása 76

W

weboldalak a HP számára
153
White Balance
(Fehéregyensúly)
beállítása 62
Windows számítógép
rendszerkövetelmények a
szoftverek
számára 106
szoftver telepítése 17

Z

záridő állítási tartománya
180
zoom (nagyítás/kicsinyítés)
digitális 42
műszaki adatok 179
optikai 41
Zoom szabályozó
leírása 22